



Experiência:

Barueri Cidade Inteligente e Sustentável

Foco: **E-Digital**

Modalidade: **Governo Digital**

Categoria: **Diamante**



Erika Alves de Araújo

sit.erikaalves@barueri.sp.gov.br

1. Organização:

Prefeitura Municipal de Barueri

2. Descrição da Organização: Barueri é um dos principais polos empresariais do Estado de São Paulo. Está situada na região oeste da Grande São Paulo, com acesso principal pela rodovia Castello Branco, a 26 quilômetros da capital São Paulo. Tem uma área¹ de 65,7 Km², com **população estimada de 330.339**. Por conta de sua estrutura de serviços e indústrias, é um dos maiores geradores de emprego da Grande São Paulo, com privilegiada estrutura de formação profissional: além de Escolas Municipais de Ensino Técnico, possui unidades do Senai, ETEC e FATEC e Mackenzie.

Barueri é a **5ª melhor Cidade para investir²**, **11ª cidade mais inteligente do Brasil³** e está em **66º lugar no ranking das 100+Inovadoras no Uso de TI⁴**. Alguns dos fatores que contribuíram para que Barueri recebesse estas premiações são os indicadores acima da média dos demais municípios, onde destacam-se:

- O **Índice de Desenvolvimento Humano (IDHM)²** - Barueri é **0,786²⁰**, em 2010, o que situa esse município na **faixa de Desenvolvimento Humano Alto** (IDHM entre 0,700 e 0,799). A dimensão que mais contribui para o IDHM do município é **Longevidade**, com índice de 0,866, seguida de **Renda**, com índice de 0,791, e de **Educação**, com índice de 0,708.
- É destaque no país sendo o **14º maior PIB¹** de todas as **idades do Brasil** e o **5º PIB no estado de São Paulo**, com **per capita¹ R\$ 185.046,58**.
- Índice **Firjan²¹ de Desenvolvimento Municipal** de 0.8529 ocupa o **42º no Estado de São Paulo** e o **67º no ranking nacional**.
- O município de Barueri obteve **nota 6.31 na Escala Brasil Transparente (EBT)²²**. É uma metodologia para medir a transparência pública em estados e municípios brasileiros. A EBT foi desenvolvida para fornecer os subsídios necessários ao Ministério da Transparência, Fiscalização.

3. Nome da Experiência:

Barueri Cidade Inteligente e Sustentável

4. Descrição Experiência:

4.1. Frase:

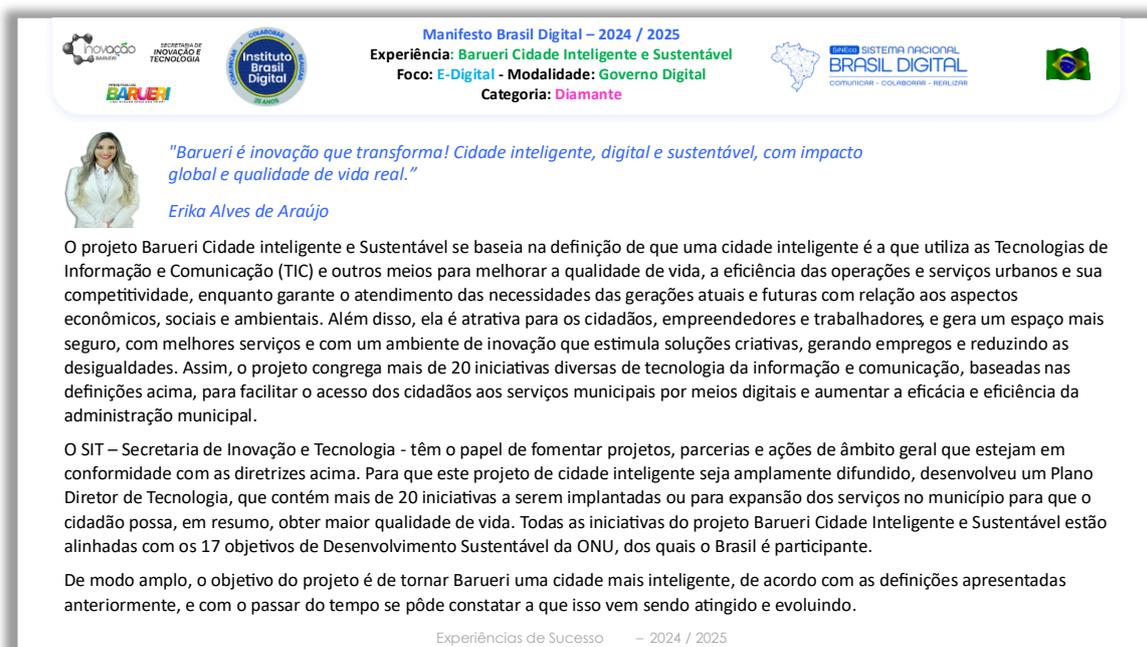
"Barueri é inovação que transforma! Cidade inteligente, digital e sustentável, com impacto global e qualidade de vida real."

4.2. Sumário da Experiência:

O projeto **Barueri Cidade inteligente e Sustentável** se baseia na definição de que uma cidade inteligente é a que utiliza as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e outros meios para melhorar a qualidade de vida, a eficiência das operações e serviços urbanos e sua competitividade, enquanto garante o atendimento das necessidades das gerações atuais e futuras com relação aos aspectos econômicos, sociais e ambientais. Além disso, ela é atrativa para os cidadãos, empreendedores e trabalhadores, e gera um espaço mais seguro, com melhores serviços e com um ambiente de inovação que estimula soluções criativas, gerando empregos e reduzindo as desigualdades. Assim, o projeto congrega mais de 20 iniciativas diversas de tecnologia da informação e comunicação, baseadas nas definições acima, para facilitar o acesso dos cidadãos aos serviços municipais por meios digitais e aumentar a eficácia e eficiência da administração municipal.

O **SIT – Secretaria de Inovação e Tecnologia** - têm o papel de fomentar projetos, parcerias e ações de âmbito geral que estejam em conformidade com as diretrizes acima. Para que este projeto de cidade inteligente seja amplamente difundido, desenvolveu um Plano Diretor de Tecnologia, que contém mais de 20 iniciativas a serem implantadas ou para expansão dos serviços no município para que o cidadão possa, em resumo, obter maior qualidade de vida. Todas as iniciativas do projeto Barueri Cidade Inteligente e Sustentável estão alinhadas com os 17 objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, dos quais o Brasil é participante.

De modo amplo, o objetivo do projeto é de tornar Barueri uma cidade mais inteligente, de acordo com as definições apresentadas anteriormente, e com o passar do tempo se pôde constatar a que isso vem sendo atingido e evoluindo.



Manifesto Brasil Digital – 2024 / 2025
Experiência: **Barueri Cidade Inteligente e Sustentável**
Foco: **E-Digital** - Modalidade: **Governo Digital**
Categoria: **Diamante**




"Barueri é inovação que transforma! Cidade inteligente, digital e sustentável, com impacto global e qualidade de vida real."
Erika Alves de Araújo

O projeto Barueri Cidade inteligente e Sustentável se baseia na definição de que uma cidade inteligente é a que utiliza as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e outros meios para melhorar a qualidade de vida, a eficiência das operações e serviços urbanos e sua competitividade, enquanto garante o atendimento das necessidades das gerações atuais e futuras com relação aos aspectos econômicos, sociais e ambientais. Além disso, ela é atrativa para os cidadãos, empreendedores e trabalhadores, e gera um espaço mais seguro, com melhores serviços e com um ambiente de inovação que estimula soluções criativas, gerando empregos e reduzindo as desigualdades. Assim, o projeto congrega mais de 20 iniciativas diversas de tecnologia da informação e comunicação, baseadas nas definições acima, para facilitar o acesso dos cidadãos aos serviços municipais por meios digitais e aumentar a eficácia e eficiência da administração municipal.

O **SIT – Secretaria de Inovação e Tecnologia** - têm o papel de fomentar projetos, parcerias e ações de âmbito geral que estejam em conformidade com as diretrizes acima. Para que este projeto de cidade inteligente seja amplamente difundido, desenvolveu um Plano Diretor de Tecnologia, que contém mais de 20 iniciativas a serem implantadas ou para expansão dos serviços no município para que o cidadão possa, em resumo, obter maior qualidade de vida. Todas as iniciativas do projeto Barueri Cidade Inteligente e Sustentável estão alinhadas com os 17 objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, dos quais o Brasil é participante.

De modo amplo, o objetivo do projeto é de tornar Barueri uma cidade mais inteligente, de acordo com as definições apresentadas anteriormente, e com o passar do tempo se pôde constatar a que isso vem sendo atingido e evoluindo.

Experiências de Sucesso – 2024 / 2025

Evoluções e Melhorias das Experiências publicadas na edição Anterior

Capítulo	2022/2023	2025
4.3 Descrição completa da Experiência	A experiência é apresentada de forma detalhada e com foco nos maiores destaque até o momento.	Conquista de novos prêmios e melhorias dos projetos existentes, bem como a implantação de novas soluções.
9.1 Indicadores de Resultado	Os indicadores mostram os resultados obtidos de forma detalhada.	Obtenção de novos indicadores inclusive com acesso completo aos dados dos últimos 8 anos.
10. Planos Futuros	Apresenta os projetos futuros até o momento.	Atualização dos projetos futuros em conformidade com o plano de governo e considerável expansão dos mesmos.

4.3. Descrição completa da Experiência:

O projeto **Barueri Cidade inteligente e Sustentável** se baseia na definição de que uma cidade inteligente é a que utiliza as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e outros meios para melhorar a qualidade de vida, a eficiência das operações e serviços urbanos e sua competitividade, enquanto garante o atendimento das necessidades das gerações atuais e futuras com relação aos aspectos econômicos, sociais e ambientais. Além disso, ela é atrativa para os cidadãos, empreendedores e trabalhadores, e gera um espaço mais seguro, com melhores serviços e com um ambiente de inovação que estimula soluções criativas, gerando empregos e reduzindo as desigualdades. Assim, o projeto congrega mais de 20 iniciativas diversas de tecnologia da informação e comunicação, baseadas nas definições acima, para facilitar o acesso dos cidadãos aos serviços municipais por meios digitais e aumentar a eficácia e eficiência da administração municipal.

O **SIT – Secretaria de Inovação e Tecnologia** - têm o papel de fomentar projetos, parcerias e ações de âmbito geral que estejam em conformidade com as diretrizes acima. Para que este projeto de cidade inteligente seja amplamente difundido, desenvolveu um Plano Diretor de Tecnologia, que contém mais de 20 iniciativas a serem implantadas ou para expansão dos serviços no município para que o cidadão possa, em resumo, obter maior qualidade de vida. Todas as iniciativas do projeto Barueri Cidade Inteligente e Sustentável estão alinhadas com os 17 objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, dos quais o Brasil é participante.

Seguem as últimas premiações conquistadas pela Secretaria de Inovação e Tecnologia (SIT):

1. **Prêmio Programa Cidades Sustentáveis 2016** - 1º lugar em GOVERNANÇA ¹⁹;
2. **Prêmio Connected Smart Cities** - 1º lugar em ECONOMIA no ano de **2017**³;
3. **Prêmio Connected Smart Cities** - 1º lugar em ECONOMIA no ano de **2018**³;
4. **Prêmio Connected Smart Cities** - 1º lugar em ECONOMIA nos anos de **2021**¹³;
5. **Prêmio Connected Smart Cities 2018** - 1º lugar em GOVERNANÇA ³;
6. **Prêmio “Congresso Cidades Digitais Paraná” de Projeto Inovador 2018** com o projeto Alô Barueri¹⁸;
7. **Prêmio Internacional GFHS - Modelo Global de Inovação Urbana 2018** como “Barueri Smart City - Brazil” ¹⁷;
8. **Prêmio Learning & Performance 2018** como Destaque Nacional com o projeto: Barueri Cidade Inteligente ¹⁶;
9. **Prêmio Learning & Performance 2019** como Destaque Nacional com o projeto: Barueri Cidade Inteligente ¹⁶;
10. **Prêmio 100+ Inovadoras no uso de TI 2018**⁶, por meio do trabalho desempenhado pela Prefeitura Municipal de Barueri, pelo Secretaria de Inovação e Tecnologia (SIT) e pela equipe do projeto “Inovação Barueri”;
11. **Prêmio 100+ Inovadoras no uso de TI 2021**⁷, por meio do trabalho desempenhado pela Prefeitura Municipal de Barueri, pelo Secretaria de Inovação e Tecnologia (SIT) e pela equipe do projeto “Inovação Barueri”;
12. **Prêmio 100+ Inovadoras no uso de TI 2022**⁸, por meio do trabalho desempenhado pela Prefeitura Municipal de Barueri, pelo Secretaria de Inovação e Tecnologia (SIT) e pela equipe do projeto “Inovação Barueri”;
13. **Prêmio InovaCidade 2019** com o projeto “Soluções Inteligentes para Ouvidoria Geral de Barueri”¹⁵;

14. **Prêmio Learning & Performance 2019/2020** como Destaque Nacional ¹⁴;
15. **Prêmio Learning & Performance 2019** como Destaque Nacional ¹⁴;
16. **Prêmio Brasil 5.0 2020¹¹ e 2022¹²** na categoria "Referência Nacional" com as iniciativas do projeto "Barueri Cidade Inteligente e Sustentável";
17. **Prêmio Brasil 5.0 2022¹²** na categoria "Referência Nacional" com as iniciativas do projeto "Barueri Cidade Inteligente e Sustentável";
18. **Prêmio Connected Smart Cities 2021** - 11º lugar em CIDADE INTELIGENTE E CONECTADA ³;
19. **Prêmio A3P - "INOVAÇÃO NA GESTÃO PÚBLICA" 2022** com o projeto "Barueri sem papel" ⁵;
20. **Prêmio Gestão Inteligente Cidades Digitais 2022** ⁹;
21. **Prêmio InovaCidade 2022** com os projetos "Inovação Barueri" e "Barueri Cidade Inteligente e Sustentável"¹⁰;
22. **Prêmio InovaCidade 2023** com o projeto "Plataforma EAD - Ambientes De Aprendizado Imersivo (AAI): 1º Curso No Metaverso"
23. **Prêmio Internacional GFHS 2023 Dubai- Prêmio Cidades e Assentamentos Humanos Sustentáveis (SCAHS)** com o projeto "Inovação Barueri" ²⁵;
24. **Prêmio TOP 100 OPEN CITIES 2023 (100 OPENSTARTUPS)** - **4º lugar no ranking.**
25. **Prêmio InovaCidade 2025** com o projeto "Uso de Solução Integrada à Geolocalização para Atendimento
26. **Prêmio Ser Humano 2º Lugar em Excelência Nacional** - Durante a realização do 2º CHRO Dinner Barueri se destacou pela sua iniciativa "**Barueri Cidade Inteligente e Sustentável**"
27. **Prêmio Brasil Digital Ozires Silva 2024**, destaque como referência Nacional concedido pelo "**Projeto Barueri Cidade Inteligente e Sustentável**"

De modo amplo, o objetivo do projeto é de tornar Barueri uma cidade mais inteligente, de acordo com as definições apresentadas anteriormente, e com o passar do tempo se pôde constatar a que isso vem sendo atingido e evoluindo. Enfoquem-se apenas as iniciativas principais:

- a) **Câmeras Ao Vivo:** 605 câmeras de monitoramento espalhadas pela cidade que podem ser acessadas pelo cidadão através de um site na Internet para observar a cidade em tempo real. Este projeto está alinhado aos ODS - **objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: 3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura e 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis.**

Atualmente, Barueri possui 605 câmeras de segurança instaladas, com a meta de expandir para até 1.000 unidades conectadas ao Centro Integrado de Monitoramento (CIM) da cidade

Essas câmeras são parte do Programa City Câmeras, que visa ampliar a cobertura de videomonitoramento por meio da integração de equipamentos particulares de cidadãos e empresas. O programa permite que pessoas físicas ou jurídicas interessadas em colaborar com o sistema de segurança da cidade possam aderir ao programa, contribuindo com suas câmeras de segurança para o monitoramento em tempo real

Além disso, a cidade possui câmeras com tecnologia OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) para leitura de placas de veículos, câmeras do tipo Speed Dome com movimentação de 360 graus e câmeras fixas, todas integradas aos sistemas de segurança municipais, estaduais e federais.

Para acompanhar as imagens em tempo real, a Prefeitura disponibiliza um portal público com câmeras acessíveis ao cidadão, permitindo a visualização de locais específicos da cidade

- b) **Wi-Fi Grátis:** + 200 pontos públicos e os outros 14 localizados em edifícios da prefeitura, distribuídos em diversas regiões da cidade, permitindo ao cidadão acessar os serviços digitais municipais, além de qualquer site na Internet, promovendo inclusão digital. Este projeto está alinhado aos ODS - **objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: 10 – Redução das Desigualdades, 16 – Paz Justiça e Instituições Eficazes e 17 – Parcerias e Meios de Implantação.**

A Prefeitura de Barueri, por meio da Secretaria de Inovação e Tecnologia (SIT), implementou uma rede de Wi-Fi gratuito com mais de **200 pontos públicos** espalhados por praças, hospitais, terminais rodoviários, parques e outros locais de grande circulação. Além disso, há **14 pontos adicionais** localizados em edifícios da prefeitura, totalizando **mais de 210 pontos de acesso** em toda a cidade

Essa infraestrutura é sustentada por uma rede de **mais de 600 km de fibra óptica própria**, garantindo alta qualidade e estabilidade no serviço. O acesso é simples: basta conectar-se à rede Wi-Fi “Cidade_Inteligente” sem necessidade de senha, promovendo a inclusão digital e facilitando o acesso aos serviços digitais municipais e à internet em geral.

- c) **Sala de situação SIT:** área da Secretaria de Inovação e Tecnologia (SIT) dedicada ao monitoramento da rede de Fibra Óptica da Cidade, da rede de Câmeras da Cidade e do Status de distribuição de sinal de Wifi em Barueri. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **9 – Inovação e Infraestrutura e 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis.**

A **Sala de Situação do SIT** é uma área estratégica dedicada ao monitoramento em tempo real da infraestrutura tecnológica de Barueri. Localizada na Secretaria de Inovação e Tecnologia, essa sala integra dados essenciais para a gestão eficiente da cidade, incluindo:

- **Rede de Fibra Óptica:** Mais de 600 km de fibra óptica própria interligam toda a cidade, garantindo alta qualidade e estabilidade nos serviços públicos municipais.
- **Sistema de Câmeras de Segurança:** Com 605 câmeras instaladas, a cidade visa expandir para até 1.000 unidades, integradas ao Centro Integrado de Monitoramento (CIM) da Guarda Civil Municipal.
- **Rede de Wi-Fi Gratuito:** Mais de 200 pontos públicos e 14 em edifícios da prefeitura oferecem acesso gratuito à internet, promovendo a inclusão digital.

Essa central de monitoramento permite à administração pública acompanhar e otimizar os serviços em tempo real, promovendo uma gestão mais eficiente e transparente.

- d) **Saúde – BI Online:** monitoramento de todas as etapas do atendimento em 4 pronto Socorros municipais, permitindo a identificação de problemas e a tomada de decisões estratégicas. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura, 10 – Redução das Desigualdades e 16 – Paz Justiça e Instituições Eficazes.**
- e) **Totens de Segurança - Educação:** Sistema de segurança, por intermédio de totens e avançado sistema de videomonitoramento 24 horas. No total são mais de 2 mil câmeras distribuídas nas 108 unidades escolares do município. Também integram o sistema de monitoramento, totens de segurança instalados nas portas das escolas, que contam com botões do pânico, câmeras e microfones, onde qualquer munícipe pode entrar em

contato com a central de monitoramento 24 horas. Os equipamentos contam ainda com um conjunto de câmeras e microfones que, a partir de um Centro Integrado de Controle e Comando, permitem monitorar as localidades em 360 graus de forma simultânea, disponibilizando, entre outras vantagens, o zoom para aproximação da verificação de ocorrências, além de um canal de comunicação direto com as forças policiais. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura, 10 – Redução das Desigualdades, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis e 16 – Paz Justa e Instituições Eficazes.**

- f) **Semáforos Inteligentes:** Mais de 74 semáforos interligados que geram benefícios como a melhoria do trânsito em 30%, reduzindo atrasos e paradas, congestionamentos, emissão de poluentes, menor desgaste de peças por causa de frenagem e arranques, além da centralização do controle desses semáforos na base do Departamento Municipal de Trânsito, e da possibilidade de extração de dados para análise e controle de tráfego. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura e 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis.**
- g) **APP Barueri:** canal de comunicação entre o cidadão e a Prefeitura de Barueri. Possibilita aos cidadãos acessar diversos serviços municipais sem precisar se deslocar às localidades físicas da prefeitura, facilitando suas vidas e agilizando a administração municipal. Atualmente temos mais de 100 mil downloads do aplicativo nas lojas Play Store e Apple Store. Alguns números:
- + de 259 mil de solicitações registradas*.
 - + de 105 mil solicitações de cidadãos concluídas*.
 - + de 25 mil Solicitações internas (Ofício Online) concluídas*;
 - + de 1.000 temas disponíveis, abrangendo temas específicos para serem utilizados via aplicativo e temas específicos para a administração interna.
 - 54 temas disponíveis via aplicativo para a população. É um número extremamente considerável se considerar, outras plataformas municipais /estaduais que dispõem de até 09 temas para o cidadão.
 - O APP Barueri tem inúmeros casos em que, devido a retirada da burocracia do processo, muitas pessoas foram beneficiadas e até mesmo vidas foram salvas.

Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis e 16 Paz, Justiça e Instituições Eficazes**

*Período Considerado para a extração dos dados: desde sua implantação, 26 março de 2014 até 17 de Junho de 2024.

- b) **OCR – Detecta placas:** 38 câmeras OCR fazem o monitoramento e leitura de mais de 6 mil placas de veículos por dia e fazem o cruzamento de informações de sinistros e ocorrências com o sistema da Polícia Militar (DETECTA), resultando em aumento da segurança pública, redução de furtos e roubos em 43%, ampliação da área de atuação de monitoramento e diminuição no tempo de resposta às ocorrências. Além disso, está em andamento o projeto **Muralha Eletrônica**, que visa instalar **70 novas câmeras inteligentes** com tecnologia OCR em pontos estratégicos da cidade, ampliando a cobertura e a eficiência do sistema de monitoramento

Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura e 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis.**

- c) **Central de Monitoramento:** mais de 600 câmeras operando, resultando em agilidade no monitoramento de ocorrências, redução de furtos e roubos, aumento na sensação de segurança da população (diminuição da criminalidade em 12%), ampliação da área de atuação de monitoramento e diminuição no tempo de resposta às ocorrências. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da **ONU: 3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura e 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis.**

A **Central de Monitoramento Integrado (CIM)** de Barueri é um exemplo de cidade inteligente, utilizando tecnologia avançada para garantir a segurança da população. Atualmente, a cidade conta com **mais de 600 câmeras operando**, incluindo modelos fixos, domos com movimento 360º e câmeras com tecnologia OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) para leitura de placas de veículos.

Essas câmeras estão integradas aos sistemas **DETECTA** e **Infocrim**, da Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo, permitindo o cruzamento de informações sobre veículos furtados ou roubados e indivíduos procurados pela Justiça. O sistema também monitora áreas com maior índice de ocorrências, uso de drogas e danos aos próprios públicos, tudo associado às câmeras de segurança.

Além disso, o **Programa City Câmeras** permite que câmeras particulares sejam integradas ao sistema municipal, ampliando a cobertura e a eficiência do monitoramento. Atualmente, há **605 câmeras instaladas**, com previsão de chegar a **1.000 equipamentos conectados à Central de Videomonitoramento**

O CIM opera 24 horas por dia, monitorando ruas, prédios públicos, escolas e áreas específicas da cidade. A central também acompanha a localização de todas as viaturas da Guarda Civil Municipal, Grupo Tático de Motos, Canil, Demutran, Ambiental e Defesa Civil, agilizando o encaminhamento às ocorrências e o apoio em situações de risco aos agentes.

- d) **Data Centers:** Informações distribuídas em 3 DataCenters com a utilização dos serviços em Nuvem 'Microsoft Azure', além dos provedores de internet que possuem 2Gb de velocidade. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da **ONU: 3 – Saúde e Bem-Estar, 4- Educação de Qualidade, 9 – Inovação e Infraestrutura, 10 –Redução de Desigualdades, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis, 16 – Paz, Justiça e Instituições eficazes e 17 – Parcerias e Meios de Implantação.**
- e) **Fibra Ótica:** são mais de 610 km de fibra ótica própria, que servem de base para os serviços digitais da prefeitura. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **9– Inovação e Infraestrutura e 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis.**
- f) **Cadastro único e Extrato do Cidadão:** são mais de **490 mil** cidadãos cadastrados em nossa base de dados e que integra com diversos sistemas para compartilhar informações pertinentes. Estima-se em média **que agilizou o atendimento em cerca de 87%**, devido a não se ter necessidade de recadastro. Além disto temos todos os dados de cadastro em forma estatística para um real conhecimento da população e de suas necessidades. Por exemplo, temos 1.91% da população com deficiência, ou seja, 8.257 pessoas. Através deste sistema foi possível organizar as estruturas de atendimento municipal, com destaque para a área da Saúde que atendia em média 1 milhão de pessoas, e através deste cadastro, foi possível reduzir este número fornecendo uma saúde de qualidade para os cidadãos de Barueri. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da **ONU: 3 – Saúde e Bem-Estar, 4- Educação de Qualidade, 5- Igualdade de gênero, 9 – Inovação e Infraestrutura, 10 –Redução de Desigualdades, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis, 16 – Paz, Justiça e Instituições eficazes e 17 – Parcerias e Meios de Implantação.**
- g) **App Alô Barueri + Chatbot:** APP que permite ao cidadão acessar a Ouvidoria Municipal a qualquer tempo e

lugar, e apresentar uma manifestação (reclamação, solicitação, elogio etc.), facilitando o seu contato com esse órgão. Integrado com esse app, foi implementado um chatbot (robô de chat), vinculado à página da Ouvidoria Municipal no Facebook. Ele funciona como um assistente virtual no Messenger do Facebook, orientando os cidadãos 24 horas por dia, auxiliando na busca de informações no portal de serviços da prefeitura e registrando solicitações. Atualmente temos mais de mil downloads do aplicativo nas lojas Play Store e Apple Store e mais de 600 de solicitações registradas*. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura, 10 – Redução das Desigualdades, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis e 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes.**

- h) **Inteligência artificial:** A inteligência artificial Adda, a segunda do SIT e do Inovação Barueri, é uma assistente acessível através do direct do Instagram e de nossas redes sociais. Além de fornecer interações em tempo real, ela está disponível 24 horas por dia para orientar o público em suas necessidades específicas. Adda foi desenvolvida com o propósito de guiar e auxiliar os usuários de acordo com suas solicitações, oferecendo uma experiência de atendimento personalizada e contínua. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 4- Educação de Qualidade, 8 –Trabalho digno e crescimento econômico, 9 – Inovação e Infraestrutura, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis, 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes e 17 – Parcerias e Meios de Implantação.**
- i) **App Servidor:** APP que permite aos servidores municipais acessar os serviços da área de Recursos Humanos, parte da Secretaria de Administração, sem precisarem comparecer presencialmente. Hoje temos mais de 10 mil downloads do aplicativo na loja Google Play Store. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis.**

Inovação Barueri – Centro Tecnológico de Desenvolvimento Pesquisas e Incubadora de Empresas: Iniciativa que concentra, integra e oferece um conjunto de mecanismos e ferramentas para o desenvolvimento de pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação, constituindo-se, também, em espaço de interação empresarial-acadêmica para o desenvolvimento de soluções e propiciar benefícios socioeconômicos para a sociedade; melhorar qualidade de vida; alavancar a prosperidade econômica, fomentar o uso de tecnologias de alto custo e difícil acesso, incentivar empreendedorismo e o desenvolvimento diversificado de soluções criativas para os problemas da cidade. Destinado a pesquisas tecnológicas que atendam às necessidades do município, das instituições de ensino, indústrias da região e municípios. O Inovação Barueri tem o objetivo de ser o cerne de inovação e criatividade não apenas em Barueri, mas também em âmbito global. Em função disto contém uma estrutura que abarca:

1. **SMARTLAB:** Laboratório público - espaços de criatividade, aprendizado e inovação acessíveis a todos interessados em desenvolver e construir projetos. Através de processos colaborativos de criação, compartilhamento do conhecimento e do uso de ferramentas de fabricação digital, o SmartLab traz à população a possibilidade de aprender, projetar e produzir diversos tipos de objetos no termo conhecido atualmente como “Espaço Maker”. Os espaços makers, ou makerspaces, são uma das tipologias de habitats de inovação e, as pessoas que ali trabalham, são chamadas de makers.

Para quem: cidadão, empresas, startups, estudantes, professores.

O que contém: impressoras 3D painel de ferramentas, kits de robótica, bancadas para desenvolvimento de

projetos, entre outros. Para mais consulte as seções recursos e espaços.

O que se pretende: Tem como objetivo prover a população e aos empresários, equipamentos de alto custo para fomentar o acesso e propiciar a criação de novos produtos e serviços promovendo um ecossistema de inovação e criação. Além de disponibilizar o acesso a tecnologias e ferramentas, potencializa também o compartilhamento de conhecimento e criação de sinergias, criação e desenvolvimento de projetos tecnológicos, com foco na criatividade e inovação. Possibilita trabalho colaborativo de troca, de cooperação, de interdisciplinaridade, de compartilhamento, de aprendizagem através de práticas inovadoras. Como usar: será necessário um cadastro prévio em nossa plataforma.

2. **COWORKING:** Um modelo de trabalho que se baseia no compartilhamento de espaço e recursos de escritório, reunindo pessoas que trabalham não necessariamente para a mesma empresa ou na mesma área de atuação, podendo inclusive reunir entre os seus usuários os profissionais liberais, empreendedores e usuários independentes. Nesta área serão desenvolvidos os programas de pré- incubação e incubação de empresas e startups.

Para quem: cidadão, empresas, startups, estudantes, professores. O que contém: mesas com notebook e computador, mesas para reunião, espaço para uso do próprio notebook/ equipamento, entre outros. Para mais consulte as seções recursos e espaços.

O que se pretende: É uma maneira utilizada por muitos profissionais autônomos para solucionar o problema de isolamento do modelo de trabalho conhecido como home office. Além disso é uma ótima alternativa para aumentar sua produtividade e fazer novos contatos de negócios através do networking. Também visa favorecer o surgimento e amadurecimento de ideias e projetos em equipe. Além de favorecer o desenvolvimento das empresas uma vez que a estrutura física de funcionamento será suportada pelo espaço de coworking.

Como usar: processo de inscrição e seleção se dará após publicação de edital de chamamento.

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE TALENTOS:

O que é: Desenvolvimento de projetos reais com os estagiários da FIEB. Estes projetos podem ser próprios da Prefeitura de Barueri ou de Empresas.

Para quem: estudantes – estagiários, professores, empresas.

O que contém: estagiários da FIEB e uso dos recursos presentes no INOVAÇÃO Barueri.

O que se pretende: A aprendizagem inspirada em desafios deriva da abordagem baseada em problemas. Tem como principal característica o fato de os desafios serem escolhidos a partir de uma relação de problemas reais e que, quando solucionados, terão impacto positivo na vida das pessoas. Devido à

complexidade e o caráter de inovação das soluções idealizadas, as atividades de criação são interdisciplinares e colaborativas, exigindo o trabalho conjunto de pessoas de áreas como computação, design, engenharia, telecomunicação, entre outros. Desta forma o estudante agrega conhecimento, a prefeitura/ empresa tem a possibilidade de solucionar seus problemas.

Como usar: será necessário um cadastro prévio em nossa plataforma, clique aqui. No caso da proposta de desafios advindas das empresas, o aluno interessado deverá expressar seu interesse na participação do desafio através do Portal SIT/ Inovação Barueri. Importante ressaltar que este programa é destinado exclusivamente para os estagiários provenientes da Lei Municipal Nº 2.540, DE 28 DE JUNHO DE 2017.

O Programa de Desenvolvimento de Talentos é o serviço efetivamente mais ativo, pois ele colabora de forma eficiente para o funcionamento e manutenção de todos os projetos desenvolvidos no Inovação Barueri.

PROGRAMA DE LANÇAMENTO DE TALENTOS:

O que é: O programa de lançamento de talentos oferece acompanhamento e feedbacks constantes aos estagiários, visando seu aprimoramento. Os estagiários têm a oportunidade de conquistar uma vaga de emprego em uma de nossas empresas parceiras, levando em consideração seu desempenho ao longo do programa de lançamento de talentos. Isso impulsiona os estagiários a se dedicarem e aprimorarem suas habilidades.

O programa proporciona uma experiência prática e real em um ambiente profissional, permitindo que os estagiários apliquem seu conhecimento e adquiram competências específicas. Os feedbacks regulares auxiliam no crescimento profissional, identificando pontos fortes e áreas de melhoria. A garantia de uma vaga de emprego é um incentivo adicional para o desempenho de excelência. O programa, assim, oferece uma oportunidade valiosa para os estagiários impulsionarem suas carreiras e ingressarem no mercado de trabalho com sucesso.

Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da **ONU: 3 – Saúde e Bem-Estar, 4- Educação de Qualidade, 9 – Inovação e Infraestrutura, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis, 16 – Paz, Justiça e Instituições eficazes e 17 – Parcerias e Meios de Implantação.**

- q) **TV Inovação Barueri:** Em meio ao cenário pandêmico um projeto que emergiu foi a TV Inovação Barueri que obteve seu lançamento em 2 de julho de 2020 e, desde então, vêm exercendo seu papel com o objetivo de disseminar cursos/treinamentos e capacitações para os Funcionários e População em geral, além de transmitir ao vivo material inerente à tecnologia, empreendedorismo e inovação. O lançamento também ocorreu com a presença do ministro Marcos Pontes do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, transmissão essa que alcançou mais de 17 mil pessoas. A partir de então uma programação diversificada está sendo transmitida como por exemplo, os programas:

- **Tv Inovação e PodCast - Governo 4.0:** Iniciado em 09 de Julho/2020.O programa Governo 4.0 tem como foco falar sobre os fenômenos que provocam mudanças com tecnologia envolvida, facilitando o

governo e os cidadãos, esclarecendo e explicando os processos de melhoria dos serviços eletrônicos e meios digitais, focando também em digitalização e inteligência artificial. Apresentação: Vladimir Celestino (Nil).

- **Tv Inovação e PodCast - Inova+Ação Jovem:** Iniciado em 22 de Julho/2020. O programa Inova+Ação Jovem tem como foco falar sobre a juventude e sua influência no mundo corporativo e o poder de mudança que estes têm através da inovação tecnológica, trazendo também dicas e oportunidades para as tendências do mercado. Apresentação: Érika Alves.
- **Tv Inovação e Podcast - Mulheres na Tecnologia:** Iniciado em 27 de Julho/2020. O programa Mulheres na Tecnologia tem como objetivo trazer convidados de relevância para contribuir com a mudança atual do cenário, onde apenas 25% das mulheres no Brasil atuam na área de tecnologia, promover a igualdade e desmistificar que a mulher não pode, ou não vai se sentir à vontade em um ambiente ainda muito masculino. Apresentação: Érika Alves.
- **Tv Inovação e Podcast - Novos Negócios:** Iniciado em 02 de Julho/2020. O programa Novos Negócios tem como objetivo falar sobre o ecossistema de negócios regional, trazendo convidados de empresas e instituições de ensino, a fim de incentivar, ensinar e inserir a população de Barueri nas oportunidades ofertadas no mercado de trabalho atual. Apresentação: Valdir Baptista.
- **Tv Inovação e Podcast - Smart City:** Iniciado em 23 de Julho/2020. O programa Smart City tem como objetivo informar a população de Barueri, sobre como a tecnologia da informação tem se desenvolvido no município, e de que forma o CIT tem contribuído para que os serviços oferecidos na área de tecnologia tenham os objetivos alcançados.
- **Tv Inovação e Podcast - Sit em Ação:** Iniciado em 29 de Julho/2020. O programa Cit em Ação tem como objetivo informar e difundir as ações do Centro de Inovação e Tecnologia da cidade em ações que visam o bem-estar da população.
- **Tv Inovação e Podcast - Barueri + Sustentável in Smart City:** Iniciado em 15 Abril/2021. O programa Barueri + Sustentável in Smart City tem como objetivo trazer temáticas a respeito da sustentabilidade e meio ambiente na cidade de Barueri.
- **Tv Inovação e Podcast - Inova SDPD:** Iniciado em 03 de Maio/2021. O programa Inova SDPD tem como objetivo informar a população do município, a respeito da Secretaria dos Direitos da Pessoa com Deficiência, que tem como missão contribuir para a melhoria da qualidade de vida das pessoas com algum tipo de deficiência (seja física, auditiva, visual, intelectual, múltipla ou transtorno global do desenvolvimento) e de seus familiares.
- **Tv Inovação e Podcast - Momento SADS:** Iniciado em 07 de Outubro/2021. O programa Momento SADS tem como objetivo trazer informações sobre o principal canal de ajuda à população mais carente, a Secretaria de Assistência e Desenvolvimento Social. Além de informar sobre os serviços mais frequentes (distribuição de cestas básicas, óculos, próteses, órteses, colchões, fraldas especiais, Bolsa Família e cadeira de rodas).

TV Inovação Barueri na plataforma de streaming DAILYMOTION:

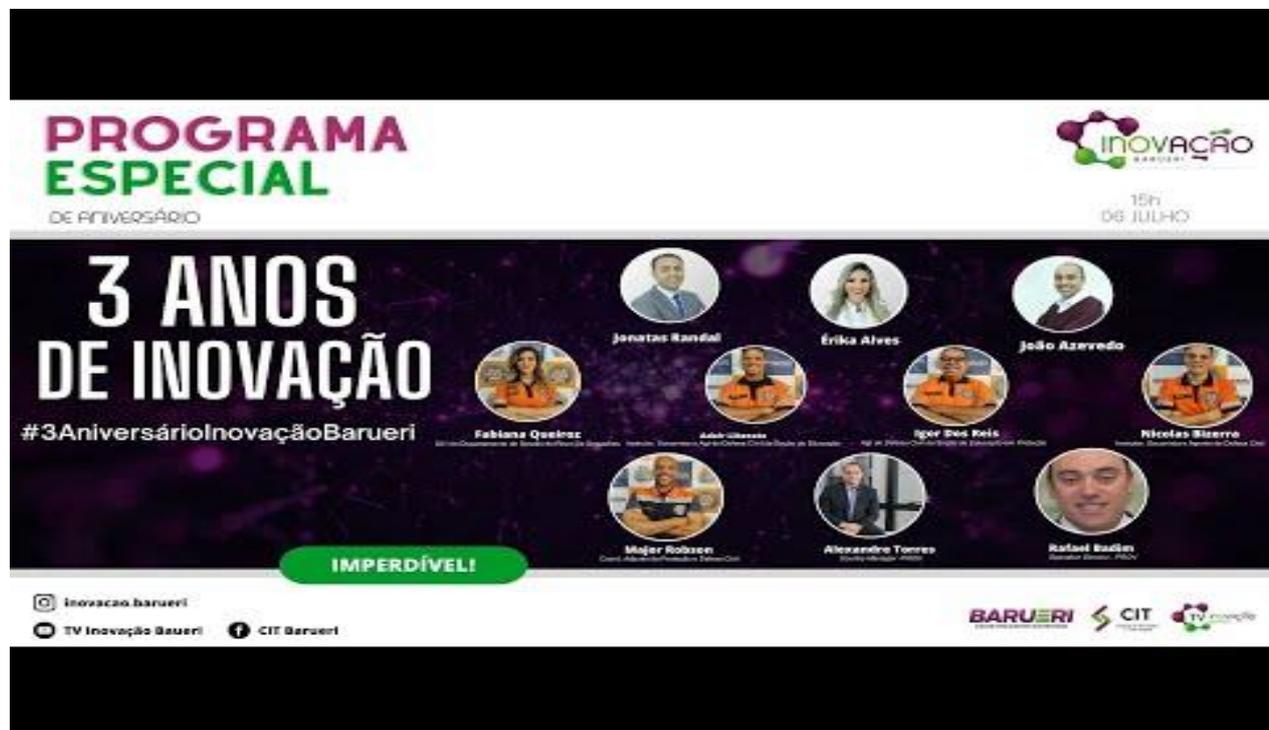
Dailymotion é uma plataforma de compartilhamento de vídeos gratuita, semelhante ao YouTube. Fundada em março de 2005 na França, permite enviar vídeos em qualidade Full HD, oferecendo uma variedade de conteúdos. Com mais de 300 milhões de usuários ativos, concorre diretamente com o YouTube e o Facebook no mercado de vídeos online. O Dailymotion chegou oficialmente ao Brasil em março de 2021. Uma característica interessante é a capacidade de sincronizar vídeos no celular e tablet, mesmo em modo offline. Agora a Tv Inovação Barueri também está nesta plataforma, sendo lançada oficialmente hoje.

Estúdio TV Inovação Barueri: Estúdio para os programas da Tv Inovação com melhor isolamento acústico e melhores equipamentos. As características e a organização do novo estúdio foram totalmente revistas e ajustadas quando comparadas ao estúdio antigo, de maneira que os telespectadores da TV tenham uma melhor

experiência ao assistir à variedade de programas transmitidos pelo SIT. Equipamentos para transmissão como computadores e câmeras foram atualizados e substituídos, o cenário foi alterado, além do novo revestimento adicionado para uso de Chroma Key.

Além desses, veja outros diversos lançamentos da TV Inovação Barueri nos programas:

<https://www.youtube.com/watch?v=eW4uhgwk894&t=1234s>



PROGRAMA ESPECIAL
DE ANIVERSÁRIO

INOVAÇÃO BARUERI
19h
08 JULHO

3 ANOS DE INOVAÇÃO
#3AniversárioInovaçãoBarueri

IMPERDÍVEL!

Jonatas Randal
Érika Alves
João Azevedo
Fabiana Queiroz
André Oliveira
Igor Dos Reis
Nicolas Siqueira
Major Roberto
Alexandre Torres
Rafael Badini

inovação.barueri
TV Inovação Barueri
CIT Barueri
BARUERI
CIT

<https://www.youtube.com/watch?v=7LFXi5MoIDw>

<https://portal.barueri.sp.gov.br/aniversario-inovacao-barueri/>

Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 4- Educação de Qualidade, 9 – Inovação e Infraestrutura, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis, 16 – Paz, Justiça e Instituições eficazes e 17 – Parcerias e Meios de Implantação.**

PRÉ-INCUBAÇÃO:

O que é: consiste em oferecer ferramentas de apoio ao projeto do usuário auxiliando-o a identificar a viabilidade do seu projeto e seu desenvolvimento. As atividades são gratuitas, realizadas por parceiros, mediante acordos de cooperação técnica. Para quem: cidadão, startups, estudantes, professores. O que contém: estrutura de apoio e capacitação os empreendedores através do ensino de como usar as ferramentas de gestão e estratégias de desenvolvimento de Startups (treinamentos); fornecer informações de mercado e networking (webinars); e apoiar na desenvolvimento dos negócios de forma personalizada (mentoria). O que se pretende: fomentar o desenvolvimento socioeconômico e o empreendedorismo na cidade. Conceder ferramentas para facilitar e impulsionar o crescimento e desenvolvimento dos empreendedores. Promover e difundir novas ideias incentivando o desenvolvimento e a pesquisa na cidade.

INCUBAÇÃO:

O que é: A incubação se dará em ciclos, com grupos selecionados entre os pré-incubados, segundo demanda das inscritas. As atividades são das mesmas categorias da Pré-Incubação, mas com maior disponibilidade de horas e temas focados nas necessidades do grupo. Essa modalidade poderá ser parcialmente custeada pelas próprias incubadas, mediante acordo com uma das prestadoras de serviços cooperadas.

Para quem: empresas e startups. O que contém: estrutura de apoio e capacitação os empreendedores através do ensino de como usar as ferramentas de gestão e estratégias de desenvolvimento de Startups (treinamentos); fornecer informações de mercado e networking (webinars); e apoiar na desenvolvimento dos negócios de forma personalizada (mentoria).

O que se pretende: O objetivo é fomentar o desenvolvimento socioeconômico e o empreendedorismo na cidade. Oferecer ferramentas para facilitar e impulsionar o crescimento e desenvolvimento dos empreendedores. Promover novos negócios incentivando o desenvolvimento e o progresso na cidade.

PLATAFORME DE EAD INOVAÇÃO BARUERI COM CURSOS NO METAVERSO E EVENTOS DE TECNOLOGIA:

O Inovação Barueri será o cerne da criatividade e aprendizagem no âmbito da inovação, para tanto, teremos um espaço reservado para a realização de diversos tipos de eventos que poderão ser desenvolvidos em nosso espaço ou em lugares externos, os tipos de eventos: Workshop; Cursos; Sit Tour (Dia de visitação, nesta ocasião o espaço do Inovação Barueri estará aberto para visitação); Campeonato de Robótica; Palestras; Hackathon(maratonas em que se reúnem estudantes, programadores, engenheiros, designers e inventores para criar projetos de interesse público, utilizando soluções digitais, acessíveis a todos os cidadãos); Entre outros.

É justamente nesse segmento de cursos que se desenvolveu o curso “Programando o Futuro”, que é fruto de uma parceria entre o Centro de Inovação e Tecnologia com a empresa privada Prime It Solutions. No dia 20 de julho de 2021 iniciou-se então o curso “Programando o Futuro” promovido pelo InovAção Barueri, projeto administrado pelo SIT (Secretaria de Inovação e Tecnologia), da Prefeitura de Barueri. As atividades do curso começaram com a aula magna ministrada por executivos da Prime It Solutions, empresa parceira da InovAção Barueri no ensino de tecnologia da informação (TI). O “Programando o Futuro” trata de linguagens de programação de computador (Javascript e HTML) e abre oportunidade aos jovens para que deem os primeiros passos na formação de uma carreira em TI, além de alguns deles poderem fazer um treinamento intensivo de três a seis meses com as equipes de operação da própria Prime IT.

Dessa forma, nota-se a importância do trabalho desenvolvido pelo InovAção Barueri que busca constantemente através desses cursos disseminar oportunidades e preparar profissionais competentes para adentrar o mercado de TI brasileiro, além de fomentar o ingresso do público jovem no mercado de trabalho, propiciando, assim, seu crescimento e aprimoramento profissional.

Além desses ainda há muitos outros projetos que são desenvolvidos dentro de Inovação Barueri, como:

- **A Impressão 3D - Face Shield:** que se iniciou em 07 Abril/2020 através da iniciativa do SIT colaboração dos parceiros, o projeto objetivava produzir 1.000 máscaras com o uso de tecnologia de impressão 3D e corte à laser, a serem doadas para as equipes que estão na linha de frente do combate à pandemia global, em especial da Saúde. De acordo com as orientações da Anvisa (Nota Técnica de 04/2020) o equipamento pode ser reutilizado. O SIT através do Inovação Barueri buscou uma forma de contribuir com o combate à pandemia, e devido a isto, desenvolvemos o projeto de Impressão de máscaras / Protetor Facial nos equipamentos do Inovação Barueri nas impressoras 3D e máquinas de corte a Laser, para uso na área da Saúde da cidade de Barueri para proteger os profissionais do Coronavírus – Covid 19. De acordo com as orientações da Anvisa (Nota Técnica de 04/2020) o equipamento pode ser reutilizado. A impressão dos suportes foi realizada pelo SIT e empresas parceiras onde a montagem da máscara ocorreu nas dependências do SIT com a participação dos estagiários do programa de desenvolvimento de talentos;
- **Aplicativo TV Inovação:** Iniciado em Abril/2021. O aplicativo Tv Inovação possibilita o acesso às programações da TV, de forma mais fácil e inteligente. O app disponibiliza os programas que estiverem no ar e os que já foram exibidos, facilitando o consumo dos conteúdos exibidos no Canal TV Inovação.
- **Website TV Inovação:** Iniciado em Abril/2021. O Website TV Inovação é um canal digital para a disseminação de cursos, treinamentos e capacitações para os funcionários e população em geral, além de transmitir ao vivo material inerente à tecnologia e inovação.
- **Filtro realidade aumentada:** Iniciado em 10 de Junho/2021. O filtro de realidade aumentada foi

realizado em comemoração ao 1 ano do Inovação Barueri, disponibilizado para uso geral no Instagram.

O Inovação Barueri tem o apoio de diversos colaboradores, dos quais proporcionaram eficiência na realização de diversos projetos, são eles: Orange Maker, Inspirando Jovens, Tecnotron, Foursys, Creative Design, Mega, Conductor, Epson, Cobrasin. Dando destaque para as parcerias a seguir:

Assinco:

1. Curso - Técnicas de desenvolvimento Profissional: A ASSINCO CURSOS juntamente com a Secretaria de Inovação e Tecnologia da Prefeitura de Barueri oferece aos jovens da cidade, o Curso Técnicas de Desenvolvimento Profissional de forma 100% gratuita!
2. Curso - Administração do tempo - A ASSINCO CURSOS juntamente com o SIT - Secretaria de Inovação e Tecnologia da Prefeitura de Barueri oferece aos jovens da cidade, o Curso de Administração do Tempo de forma 100% gratuita!
3. Material para confecção de máscaras de proteção/faceshield, que foram feitas na impressora 3D da Secretaria de Inovação e Tecnologia. Foram mais 170 suportes desenvolvidos. Contribuindo desta forma, positivamente para o combate a pandemia do Covid-19.

- **Etec:** A parceria entre o SIT e a Etec teve como objetivo desenvolver cursos da área de TI, para capacitar os municípios.
 1. Curso Desenvolvimento de sistemas;
 2. Curso segurança do trabalho;
 3. Curso criação de sites e plataformas - parceria que também inclui Novotec e Centro Paula Souza;
 4. Curso Pacote Office para servidores públicos;
 5. Curso de marketing digital e vendas em redes sociais - parceria que também inclui Novotec e Centro Paula Souza.
- **Prime:** O Inovação Barueri - Centro Tecnológico de Desenvolvimento - Pesquisas e Incubadora de Empresas oferece através da parceria entre o SIT - Secretaria de Inovação e Tecnologia e a PRIME, o curso Programando o Futuro Programando o futuro. Do qual foi dividido em módulos de aprendizado, são eles:
 - Lógica de programação I: Os primeiros programas com Javascript e HTML;
 - Lógica de programação II: Pratique com desenhos, animações e um jogo;
 - JavaScript: Programando a Orientação de Objetos - JavaScript: Programando na linguagem da web.

Softex:

Pré-incubação: O Inovação Barueri - Centro Tecnológico de Desenvolvimento - Pesquisas e Incubadora de Empresas oferece através da parceria entre SIT - Secretaria de Inovação e Tecnologia e a Softex, a abertura do ambiente virtual de pré-incubação do município. Realizado para quem tem uma ideia ou um projeto e precisa de orientação e ajuda para tirar do papel o seu projeto. A partir da inscrição, é possível que o indivíduo faça parte do ecossistema de Inovação da cidade de Barueri, contando com a ajuda e estrutura de uma equipe especializada que fornecerá orientações, mentorias e cursos para prover o empreendedorismo e desenvolvimento de projetos inovadores na cidade.

- **My Robot School:** Forneceu insumos para a confecção de 100 máscaras de proteção/FaceShield, que foram feitas na impressora 3D da Secretaria de Inovação e Tecnologia. Contribuindo desta forma, positivamente para o combate a pandemia do Covid-19.
- **Prov - Programa + tecnologia para você:** especializados em: Tecnologia de Nuvem, Estratégia e Consultoria de TI, Implementação de Software, Otimização de Processos de Negócios e Operações Inteligentes. A parceria entre a Prefeitura de Barueri, por meio da Secretaria de Inovação e Tecnologia (SIT) e a ProV International, empresa global de serviços gerenciados de TI (Tecnologia da Informação) teve como objetivo o lançamento do curso gratuito "Service Now", no qual, na turma 1, formamos 16

peças e 4 delas já saíram do curso contratadas pela empresa. A abertura da turma 2 (2023) foi um sucesso absoluto com 400 alunos inscritos de 19 estados representados dos 27 existentes, ou seja, 70.37% dos estados presentes no curso. Veja a gravação da formatura da Turma 1 e Aula Inaugural da Turma 2: [INOVAÇÃO BARUERI: “Programa + Tecnologia para você - Service Now”](#). A Service Now é uma plataforma em nuvem que automatiza fluxos de trabalho, é facilmente gerenciável e customizável. Ela adota o conceito de Low Code / No Code, permitindo que administradores utilizem recursos sem conhecimento profundo em codificação. Possui aplicações prontas para a gestão de processos de TI e automação de workflows em diversas indústrias. Seu potencial é ampliado por quem domina JavaScript, HTML, CSS e Angular.

- b) **Barueri Sem Papel:** A Prefeitura Municipal de Barueri, buscando estar alinhada à essa evolução na forma de gestão pública, tem se preocupado em realizar investimentos em soluções e tecnologias que melhor aparelhem a sua administração. Por esse motivo, a Prefeitura iniciou a implantação do Programa Barueri Sem Papel, o objetivo do projeto é tornar a Prefeitura digital, e eliminar o uso do papel. Ademais, a eliminação de papel com a adoção do processo eletrônico promove a sustentabilidade econômica e ambiental, além da redução de transação para os administradores. Além disso, a Prefeitura de Barueri apoia os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, Agenda 2030, por meio da Lei 2.603/2018. Ao todo são 17 objetivos que atuam de forma interconectada e que abordam os principais desafios de desenvolvimento enfrentados por pessoas no Brasil e no mundo. Os objetivos são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima, e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e prosperidade. Dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, o Programa Barueri Sem Papel vem ao encontro de cinco deles: **Objetivo 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura; Objetivo 11. Cidades e comunidades sustentáveis; Objetivo 12. Consumo e produção responsáveis; Objetivo 16. Paz, justiça e instituições eficazes; Objetivo 17. Parcerias e meios de implementação.**
- c) **Internet Social:** projeto Internet Social nasceu em 2020, durante a pandemia causada pelo novo coronavírus, com o intuito de levar conexão à internet via wi-fi gratuito e de qualidade para os moradores de baixa renda que vivem nos conjuntos habitacionais entregues pela Administração do município de Barueri e para os alunos da rede municipal de ensino em situação de vulnerabilidade social. O recurso permitiu que essas crianças acompanhassem as aulas remotamente, uma vez que o mundo todo estava em isolamento social. Quando começou, a Internet Social beneficiou 200 residências. Atualmente, já são + 4.000 instalações disponíveis com + 3.000 mil clientes ativos. Além disso, o programa complementa a **rede “Cidade Inteligente”**, com cerca de **210 pontos de Wi-Fi público** espalhados por praças, terminais, prédios públicos, etc. A robusta **infraestrutura de fibra óptica municipal**, com mais de 600 km de rede própria, tem sido essencial ao suporte técnico e expansão do serviço. Mas a expansão continua e a meta do SIT é chegar a 5.400 pontos até o final de 2023, atendendo todos os conjuntos habitacionais da prefeitura, pois o plano é continuar ampliando o acesso de quem mais precisa. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura, 10 – Redução das Desigualdades, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis e 16 – Paz Justiça e Instituições Eficazes.**
- d) **Projeto Telefonia VOIP:** projeto de extensão e modernização do sistema de telefonia via VOIP (Voice Over Internet Protocol) que é o roteamento de conversação humana usando a Internet ou qualquer outra rede de computadores baseada no Protocolo de Internet, no município de Barueri. O projeto segue em andamento e Barueri tem como objetivo a Implantação total em todas as secretarias da Prefeitura. Tudo isso é possível devido a alta tecnologia embarcada em fibra óptica na cidade. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **9 – Inovação e Infraestrutura e 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis.**
- e) **APP Saúde Barueri:** É o aplicativo integrado com o SissOnline – Sistema Inteligente a Serviço da Saúde – que permite que o usuário faça o agendamento de consultas médicas, exames e procedimentos de forma

rápida, fácil e segura em uma unidade de atendimento adequada a sua necessidade. Por meio do Prontuário Eletrônico do Paciente, o usuário do SissOnline Minha Saúde pode visualizar o histórico de atendimentos, procedimentos e encaminhamentos realizados na rede de Saúde Pública do município que utiliza o SissOnline. Permite também acompanhar o histórico médico de familiares. Estes dados são registrados de maneira segura, organizados e consolidados em um único cadastro, no padrão do Ministério da Saúde. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura, 10 – Redução das Desigualdades, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis e 16 – Paz Justiça e Instituições Eficazes.**

- f) **Digitalização:** Sistema de digitalização de prontuários médicos de todos os pacientes atendidos na cidade de Barueri, agilizando assim, o compartilhamento do histórico clínico entre todas as unidades da rede. Possui um acervo municipal para digitalização de todos os documentos relacionados a administração e gestão da cidade de Barueri. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 9 – Inovação e Infraestrutura, 10 – Redução das Desigualdades, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis e 16 – Paz Justiça e Instituições Eficazes.**
- g) **Totens de carregadores:** Serviço para recarga de aparelho celular, tablets e notebooks, além de mais um meio para receber informações atualizadas. Estão sendo instalados em 180 pontos da cidade totens com visor digital, um equipamento moderno, de uso gratuito e que poderá evitar o desconforto do smartphone “sem bateria”. Em cada totem há 12 compartimentos, sendo oito deles para carregar celulares e quatro para tablets e notebooks. Esses compartimentos são dotados de pequenas portas que são trancadas mediante senha criada na hora pelo próprio usuário. Para destrancar, basta digitar a senha. O equipamento disponibiliza cabos para vários tipos de celulares, tanto Android quanto iOS, e mostra o tempo necessário para o carregamento completo da bateria. Enquanto os aparelhos estiverem nos compartimentos, recebem também uma luz ultravioleta para eliminação de eventuais vírus, como o da Covid-19. Na parte superior do totem há também um visor digital onde serão vinculadas notícias atualizadas on-line sobre os acontecimentos, prestação de contas e serviços públicos da Prefeitura. Este projeto está alinhado aos ODS - objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU: **3 – Saúde e Bem-Estar, 7 – Energias Renováveis, 8 – Trabalho digno e crescimento econômico, 9 – Inovação e Infraestrutura, 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis, 16 – Paz Justiça e Instituições Eficazes e 17 – Parcerias e meios de implementação.**
- h) **Coletor de Equipamentos Eletrônicos:** O projeto "Coletor de Equipamentos Eletrônicos" da Prefeitura de Barueri foi implantado em **julho de 2018**, com a instalação de um equipamento específico para descarte de eletrônicos no **Parque Municipal Dom José1**. Essa iniciativa foi fruto da parceria entre a Coordenadoria de Inovação e Tecnologia (CIT) e a Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente (Sema), permitindo que o equipamento fosse disponibilizado à população **sem qualquer custo para o município**. O coletor recebe resíduos como televisores, celulares, computadores, eletrodomésticos e outros aparelhos eletrônicos descartados pela população.

No Brasil, o descarte correto de lixo eletrônico é um desafio: sendo o país o sétimo maior produtor mundial, cerca de 1,5 mil toneladas de e-lixo são geradas anualmente e apenas 3% são descartadas adequadamente. O projeto de Barueri contribui diretamente para reverter essa realidade, prevenindo a contaminação do solo e da água por substâncias químicas perigosas presentes nesses equipamentos, como chumbo, mercúrio e cádmio, que prejudicam a saúde pública e o meio ambiente.

Impacto na mídia

O projeto teve cobertura sólida na imprensa local, destacando a instalação do coletor e a sensibilização da população para o descarte adequado. Uma notícia oficial da Prefeitura ressaltou a importância do projeto para uma postura ambiental responsável dos cidadãos, reforçada pela instalação estratégica do equipamento na entrada do parque, um ponto de grande circulação que ajuda a conscientizar a comunidade¹⁵.

ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) atendidos

O projeto está alinhado principalmente aos seguintes ODS da ONU:

ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis: ao promover o descarte correto e a sustentabilidade urbana.

ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis: pois incentiva a reciclagem e a logística reversa de resíduos eletrônicos.

ODS 13 – Ação contra a Mudança Global do Clima: pela redução dos impactos ambientais do descarte inadequado.

ODS 15 – Vida Terrestre: protegendo o solo e os recursos naturais contra contaminação.

Impacto ambiental

Ao garantir a coleta seletiva correta dos resíduos eletrônicos, o projeto evita que substâncias tóxicas presentes nesses equipamentos contaminem o solo, água e o ar, prevenindo doenças e danos à biodiversidade. Além disso, o material coletado é encaminhado para a empresa Green Eletron, que realiza a destinação ambientalmente adequada dos resíduos, promovendo a reciclagem e reaproveitamento dos componentes eletrônicos, contribuindo para a economia circular e a redução da extração de recursos naturais¹.

Funcionamento e custo

O coletor custaria em média R\$ 8 mil para aquisição, mas foi obtido pela Prefeitura por meio de um termo de cooperação com a empresa Green Eletron, que cedeu o equipamento gratuitamente, além de custear a coleta periódica e o transporte para destinação correta, sem ônus para os cofres públicos. O município é responsável apenas por ceder o espaço físico e informar sobre a necessidade de recolhimento do material quando atingir a capacidade máxima¹.

Assim, o "Coletor de Equipamentos Eletrônicos" é uma ação prática e efetiva da Prefeitura de Barueri para fomentar o descarte consciente e sustentável do lixo eletrônico, alinhada a políticas públicas ambientais e de inovação tecnológica, com relevância social e ecológica para a cidade e seus cidadãos.

<https://portal.barueri.sp.gov.br/Noticia/11092018-barueri-instala-coletor-de-lixo-eletronico-no-parque-municipal-sem-custos-ao-municipio>

<https://escolaverde.org/site/?p=69309>

<https://www.cepacbarueri.org.br/eletronicos-doacao>

<https://ecoprime.eco.br/manufatura-reversa-em-barueri/>

<https://www.jornaldebarueri.com.br/barueri/coletor-instalado-no-parque-municipal-da-descarte-correto-ao-e-lixo/>

<https://portal.barueri.sp.gov.br/secretarias/secretaria-recursos-naturais-meio-ambiente/coleta-seletiva-sema>

<https://www.mbcentulho.com.br/coleta-de-equipamentos-eletronicos>

<https://www.mbcentulho.com.br/coleta-de-eletronicos-sp>

<https://sevensolucoesambientais.com.br/descarte-de-residuos/descarte-de-residuos-solidos/servico-de-descarte-de-residuos-eletronicos-barueri>

- i) **BARUERI NO METAVERSO:** O projeto no metaverso desenvolvido pelos estagiários do programa de Desenvolvimento de Talentos do SIT é inovador por permitir o acesso a ambientes imersivos no metaverso sem a necessidade de óculos de realidade virtual. Com ambientes seguros, colaborativos e enriquecedores, o projeto é acessível a todas as pessoas, independentemente de sua localização geográfica ou habilidades tecnológicas. Foram criados três ambientes imersivos em menos de 4 meses: o ambiente da Secretaria do SIT, o Ambiente de Aprendizado Imersivo (AII) e um ambiente colaborativo. Esses ambientes foram projetados para serem seguros, colaborativos e enriquecedores para todos os usuários. Além disso, o projeto tem como objetivo melhorar a vida das pessoas em muitos aspectos, como no trabalho colaborativo em projetos, na educação, no lazer e na promoção da criatividade e inovação. Através dessa iniciativa, a Prefeitura de Barueri se tornou referência no Brasil no uso da tecnologia do metaverso para a criação de novas experiências educacionais, e os estagiários do programa de Desenvolvimento de Talentos do SIT desempenharam um papel fundamental no seu sucesso. Alguns dos espaços disponíveis para visita são:

Receptivo Metaverso:

Ambiente inicial para gestão das pessoas que visitam o Metaverso do SIT e Inovação Barueri, com área de cadastro e direcionamento dos usuários aos ambientes.

- **Centro de Formação em Inovação e Tecnologia no Metaverso**
- **Inovação Barueri**
- **Centro tecnológico de desenvolvimento de pesquisas e incubadora de empresas no Metaverso**
- **Ambientes de Aprendizado Imersivo (AAI)**
- **Plataforma de EAD**
- **Estúdios da TV Inovação Barueri no Metaverso**
- **SmartLab no Metaverso**
- **1º secretário no Metaverso**
- **1ª professora no metaverso**
- **E muito mais!**

Acesse o site: <https://portal.barueri.sp.gov.br/cit/metaverso>

- j) **ESCOLA DE GAMES** – <https://digitaltech.barueri.sp.gov.br/escola-de-games/>



NOS CONHEÇA

Nossa missão

A **Escola de Games – Online** é um projeto inovador de **capacitação em desenvolvimento de jogos digitais** descomplicando a tecnologia sendo criada para abranger uma grande faixa iniciando em **crianças não alfabetizadas**, até **adultos** em busca de especialização. A proposta é disponibilizar cursos express e práticos que abordam desde o design básico de jogos até a programação, com foco em atender às demandas do mercado global de games, por meio de uma **plataforma de ensino a distância (EAD)**.

NOSSOS OBJETIVOS

Sobre o que oferecemos

<p>Inclusão Digital</p> <p>Oferecer uma educação de qualidade acessível a alunos de todo a cidade, inclusive o Brasil, com foco na inclusão digital de crianças, jovens e adultos.</p>	<p>Acesso à Educação</p> <p>Cursos online que atendem a diferentes faixas etárias e níveis de conhecimento, proporcionando educação flexível.</p>	<p>Inovação e Empreendedorismo</p> <p>Estímulo ao empreendedorismo digital, capacitando os alunos a desenvolver seus próprios jogos e produtos.</p>	<p>Geração de Empregos e Oportunidades</p> <p>Criar uma geração de profissionais qualificados que atendam à crescente demanda da indústria de games, fomentando o mercado local e nacional.</p>
--	---	---	---

EXCLUSIVIDADE

Novidade nos nossos cursos

No desenvolvimento dos **cursos** oferecidos pela **Escola de Games** , utilizamos diversos elementos e ferramentas que estruturamos a dinâmica das aulas em algo mais intuitivo e lúdico:



Elementos Visuais

Em nossos cursos, os elementos visuais são amplamente utilizados como uma das **principais ferramentas de aprendizagem** , promovendo um ensino mais intuitivo, atrativo e interativo para as crianças.

Ensino Lúdico

Ao transmitir conhecimento ao nosso público, buscamos sempre apresentar os conteúdos de forma lúdica, leve e dinâmica. Nosso objetivo é **encantar e educar as crianças** ao mesmo tempo, transformando o **aprendizado** em uma **experiência divertida** , envolvente e significativa. Acreditamos que, ao unir diversão e educação, conseguimos estimular a curiosidade natural dos pequenos e tornar cada momento de aprendizado muito mais interessante, prazeroso e eficaz.



Jogos Interativos

Incluimos jogos interativos como uma estratégia dinâmica em nossas aulas, buscando **potencializar o aprendizado das crianças através da repetição** . A gamificação, com o uso de elementos visuais lúdicos, ajuda a fixar os conteúdos de forma divertida e eficaz.



NOSSOS CURSOS

Confira os nossos conteúdos

Pesquisar cursos

All
Crianças
Avatar
Criação de Jogos
Crianças Alfabetizadas
Crianças Não-Alfabetizadas
Programação

Realidade Aumentada
Software



CURSO: Personagens Animados para Jogos
Crianças, Avatar, Crianças Alfabetizadas



CURSO InovaGame: Crie Seu Primeiro Jogo com Scratch
Crianças, Criação de Jogos, Crianças Alfabetizadas, Programação, Software

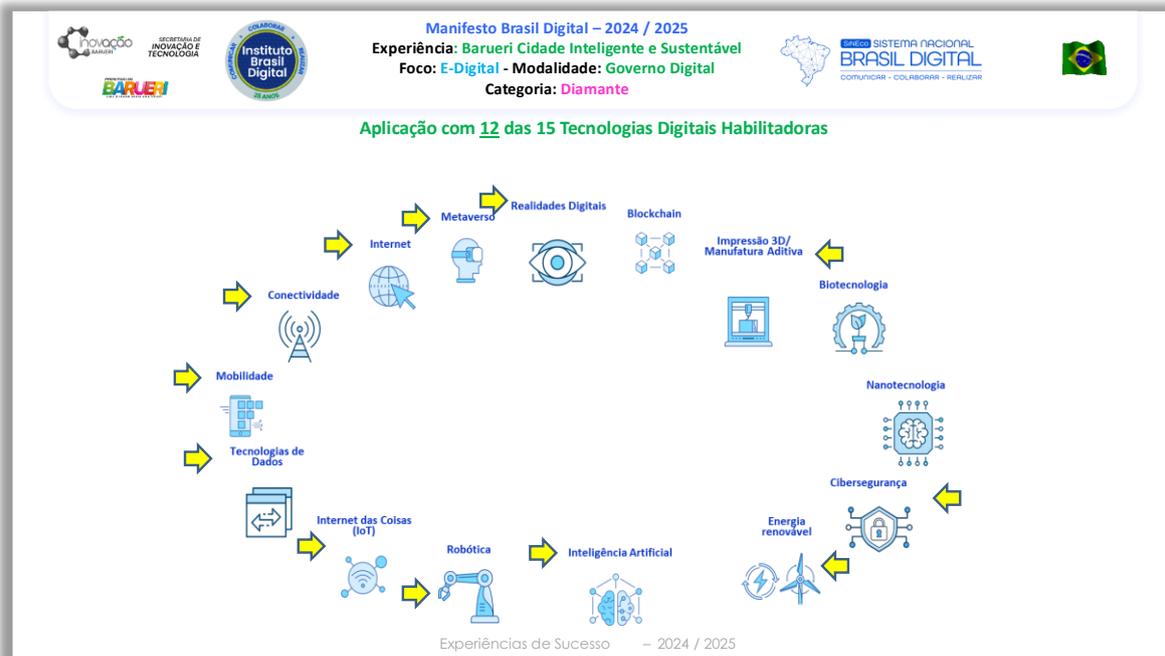
- k) **PLATAFORMA EAD - AMBIENTES DE APRENDIZADO IMERSIVO (AAI): 2 CURSOS NO METAVERSO:** A Plataforma de Treinamento EAD de Barueri é um projeto pioneiro na região e de extrema importância para capacitar funcionários, estagiários e cidadãos. O projeto foi desenvolvido com orçamento zero, mas mesmo assim foi possível desenvolver estratégias criativas para passar esse obstáculo. Com a evolução tecnológica, o ensino a distância se tornou uma ferramenta essencial para a capacitação de pessoas em diversas áreas. A plataforma de treinamento EAD de Barueri, aliada ao uso do metaverso, proporciona uma experiência única de aprendizagem, que estimula a interação e a criatividade dos participantes. Isso demonstra o interesse e a necessidade de se ter uma plataforma de capacitação que atenda às necessidades dos cidadãos e das empresas de Barueri. Com as recentes mudanças no mercado de trabalho, é imprescindível que os profissionais estejam sempre atualizados e preparados para enfrentar os desafios do dia a dia. Nesse sentido, a plataforma de treinamento EAD de Barueri surge como uma solução inovadora e eficaz para a capacitação. Projetos como o “Curso no Metaverso: Internet E Marketing Digital - Do Zero Ao Atual – Prático” e o “Curso Inova+Canva: Design com inteligência artificial no Metaverso” desenvolvidos em realidade virtual são fundamentais para quem deseja empreender ou alavancar sua carreira profissional. Dispomos de cursos em diversas áreas, como gestão, tecnologia, Impressão 3d, Metaverso, Plotter, Podcasts, produção de Lives, entre outras. Com a facilidade do acesso online, os participantes poderão estudar no seu próprio ritmo, sem prejudicar o desempenho de suas atividades diárias.

Projeto Holograma: Projeto que visa o desenvolvimento e uso de novas tecnologias para criação de hologramas com a utilização da tecnologia de impressão 3D. Esse projeto tem como objetivo principal elaborar equipamentos que permitam a visualização de vídeos animados como se estivessem em três dimensões. A tecnologia de impressão 3D desempenha um papel fundamental nesse projeto, pois possibilita a criação de estruturas físicas personalizadas que servirão como base para a projeção dos hologramas. Através da impressão 3D, é possível fabricar dispositivos especiais que permitam a visualização dos hologramas de forma clara e imersiva. Já elaboramos e ainda pretendemos produzir uma variedade de hologramas como os logotipos do SIT (Secretaria de Inovação e Tecnologia) e Inovação Barueri, além dos avatares do Metaverso SIT.

5. Aplicação das TDHs - Tecnologias Digitais Habilitadoras:

1. Inteligência Artificial	Aplicamos Chatbot e Processamento de Linguagem Natural no interface de atendimento aos Clientes melhorando nosso NPS em 50% pela assertividade das respostas oferecidas.
2. Robótica	Desenvolvemos projetos de Inovação com os estagiários do SIT no Smart Lab, onde são projetados e impressos projetos de Impressão 3d e onde são desenvolvidos carros robóticos automatizados (Projeto e Curso: Robô Seguidor de Linha)
3. Internet das Coisas (IoT)	As iniciativas Câmeras ao Vivo, Central de Monitoramento e OCR Detecta Placas utilizam câmeras conectadas através da Internet a sistemas de monitoramento
4. Tecnologias de Dados	Informações distribuídas em 3 Data Centers com a utilização dos serviços em Nuvem 'Microsoft Azure', além dos provedores de internet que possuem 2Gb de velocidade.
5. Mobilidade	Utilizamos tecnologias provenientes da Internet das Coisas (IoT), como soluções para mobilidade urbana, segurança civil, otimização de utilities (energia, água, etc.), com base em ferramentas como smart grids, entre outras. As iniciativas Câmeras ao Vivo, Central de Monitoramento e OCR Detecta Placas utilizam câmeras conectadas através da Internet a sistemas de monitoramento, que permitem à guarda civil municipal de Barueri tomar ações tempestivas contra ocorrências criminais, melhorando os índices de segurança e criminalidade. A iniciativa de Semáforos Inteligentes utiliza IoT e sistemas associados para avaliar o tráfego nos pontos em que estão implementados e assim autorregular suas fases, melhorando o fluxo de veículos e, por conseguinte, a mobilidade urbana.
6. Conectividade	Desenvolvemos e monitoramos o projeto Internet Social, iniciado em 2020 durante a pandemia, este que oferece wi-fi gratuito e de qualidade para moradores de baixa renda e alunos em vulnerabilidade social em Barueri. Inicialmente beneficiando 200 residências, agora conta com mais de 4.000 instalações e 3.000 clientes ativos. Com a meta de alcançar 5.400 pontos até 2023, o projeto visa ampliar o acesso, alinhando-se aos ODS da ONU, incluindo Saúde, Inovação, Redução das Desigualdades, Cidades Sustentáveis e Paz.
7. Internet	Sistema baseados em nuvem e trabalho compartilhado. Além disto, em termos de infraestrutura temos 2 datacenters com redundância para prover a continuidade e segurança dos dados.
8. Metaverso	Desenvolvemos 2 cursos no Metaverso, até então. Esses permitem a capacitação dos cidadãos, estagiários e funcionários da Prefeitura de Barueri em um ambiente totalmente inovador, virtual e acessível, podendo ser acessado através de qualquer aparelho com Internet (Até mesmo sem o uso de Óculos VR). Além dos cursos, temos uma série de ambientes virtuais para visitaçao no Metaverso. Dentre esses, pode-se citar o Centro de Inovação e Tecnologia, o Inovação Barueri, o Smart Lab, o Receptivo no Metaverso, etc.
9. Realidades Digitais	O projeto de filtros para redes sociais, contou com o uso de realidade aumentada, onde neste ano de 2021 tivemos 3 projetos entregues e em uso. Além do uso da tecnologia de hologramas, a qual utilizamos para desenvolver projetos e apresentações de figuras, personagens, e avatares numa máquina para visualização dos mesmos.
10. Impressão 3D/Manufatura Aditiva	A impressão 3d se mostra um projeto muito flexível e com possibilidades inúmeras de aplicação. Atualmente temos como principal uso, a impressão das mais de 1.000 faceshields para uso no combate a pandemia global coronavírus frente a um período no qual houve uma absoluta falta de insumos de proteção e uma demanda elevadíssima. Tal projeto foi fundamental para prover a segurança dos profissionais de Saúde e funcionários na linha de frente de atendimento a População. Além do uso da tecnologia para desenvolver uma série de projetos como, avatares, prêmios, máquinas, etc.
11. Cibersegurança	Disseminamos a adoção de tecnologia digital na validação de transações e documentos eletrônicos produzidos no ambiente digital. A iniciativa Barueri Sem Papel busca justamente transferir para o domínio digital diversos documentos da

	<p>administração municipal que hoje existem e tramitam em forma física, utilizando assinaturas digitais aderentes aos padrões do ICP- Brasil para lhes conferir autenticidade e validade, inclusive jurídica.</p>
<p>12. Energia Renovável</p>	<p>As Secretarias de Recursos Naturais e Meio Ambiente (Sema) e de Obras (SO) da Prefeitura de Barueri trabalham juntas para implementar o objetivo de uso exponencial da energia renovável. Elas estão aumentando a instalação de painéis solares e cisternas em prédios públicos da cidade, além de mapear as edificações que já possuem esses equipamentos. Hoje existem 10 unidades municipais equipadas com energia fotovoltaica e cisterna (sistema que capta e armazena água da chuva), outras duas com cisterna e coletor solar para aquecimento de água e uma com energia fotovoltaica. Em outros cinco prédios em construção estão previstos também a instalação desses sistemas. O projeto de descarte correto de equipamentos eletrônicos em Barueri ganha uma dimensão ainda mais significativa quando analisado do ponto de vista da energia renovável e da sustentabilidade energética associada ao tratamento dos resíduos sólidos da cidade.</p> <p>Embora o Coletor de Equipamentos Eletrônicos, instalado em 2018, seja focado no descarte seguro e ambientalmente correto do lixo eletrônico, prevenindo contaminação por metais pesados e substâncias tóxicas, ele está inserido em um contexto mais amplo da gestão de resíduos sustentáveis que a Prefeitura tem desenvolvido.</p> <p>Relação com energia renovável e o impacto ambiental Barueri está em fase de implantação da primeira Unidade de Recuperação Energética (URE) da América Latina, com previsão de operação para 2027. Essa usina processará cerca de 300 mil toneladas de resíduos sólidos por ano, incluindo resíduos urbanos não recicláveis, para gerar energia elétrica renovável suficiente para atender aproximadamente 320 mil pessoas.</p> <p>O lixo eletrônico coletado corretamente no município, quando não reciclável, pode ser encaminhado para essa URE, onde parte dos resíduos que não podem ser reciclados será convertida em energia limpa por meio da tecnologia “waste to energy” (do lixo para energia), contribuindo para a redução do uso de combustíveis fósseis e das emissões de gases de efeito estufa. A usina promove assim a economia circular, transformando um passivo ambiental em fonte de energia renovável, reduzindo o impacto ambiental da disposição inadequada dos resíduos.</p> <p>Importância do projeto para a energia renovável em Barueri Sensibilização e coleta seletiva: O coletor eletrônico ajuda a separar e destinar corretamente materiais eletrônicos, reduzindo o volume de resíduos que poderia contaminar o meio ambiente. Isso melhora a qualidade do lixo urbano destinado à URE, tornando o processo de conversão energética mais eficiente e menos poluente.</p> <p>Aproveitamento máximo dos resíduos: Com a triagem e descarte correto, materiais recicláveis são direcionados à reciclagem, enquanto o resíduo não aproveitável vai para a URE, onde é convertido em energia limpa. Isso diminui aterros sanitários e o consumo de energia derivada de fontes não renováveis.</p> <p>Redução da emissão de gases nocivos: A URE de Barueri tem capacidade para reduzir em cerca de 128 mil toneladas de CO2 equivalente anualmente, contribuindo para a mitigação das mudanças climáticas com fonte energética renovável</p>



6. Depoimentos

6.2. Cliente Externo: Kamila de Oliveira Dantas

6.1 Líderes internos que aprovaram e apoiaram a Experiência



“A digitalização faz parte de um processo de transformação digital que está acontecendo na cidade de Barueri. Estamos digitalizando todo o acervo municipal. E um grande avanço é na Secretaria de Saúde onde estamos digitalizando todos os prontuários médicos em qualquer Unidade de Saúde que o paciente for consultar, o médico consegue acessar o prontuário dele porque vai estar digitalizado.”

Jonatas Randal
Secretario de Inovação e Tecnologia de Barueri

6.2 Clientes internos que se beneficiaram da Experiência



“Bom, eu particularmente estou muito entusiasmada e até emocionada pela rapidez de adesão de todas as secretarias nesse sentido após a implantação do Projeto Barueri Sem Papel, eu nem esperava que fosse tão rápida a adesão.

O projeto foi implantado dia 05 de abril, nós fizemos uma reunião entre os secretários e eu me lembro de que mandei uma mensagem no grupo de secretários: “a partir do dia de hoje, não receberei mais papel, os secretários que tiveram dificuldade por gentileza procurem seus gestores da secretaria”.

E a adesão foi tão rápida, hoje não passa um papel por aquela secretaria. O que eu vejo é uma alegria, é uma coroação desse governo do Furlan e os mandatos dele. O que eu vejo de mais importante é a questão da transparência, da agilidade e a segurança.

Na administração pública, os governos vão passando e o servidor é que permanece, ele que é o cerne de uma administração pública, em seu grosso modo, porque ele permanece e nós vamos passando, os políticos vão passando. Então, as pessoas que passam vão tendo ideias diferentes e os fluxos de documentos vão sendo tratados de maneiras diversas.

Nós sabíamos como eram esses fluxos, governos entram, vão e vem, e nós que ficamos e que conduzimos, e aí que mora o perigo porque várias petições, várias demandas, que são de suma importância para aquele final da linha, daquele município que precisa do serviço, muitas vezes acabam sendo deixadas de lado porque ele não tem acesso ao fluxo de documentação de prefeitura.

Uma hora uma coisa está aqui, outra hora está lá, hora um processo que sumiu, é fato.

Você está lidando com um processo, alguma demanda e você responde, precisa passar para alguém e daqui a pouco você vai ver e o processo sumiu e a confusão é tamanha, você se enrosca inteiro, então, eu estou muito entusiasmada com

esse projeto, com essa agilidade e essa transparência. Por mais que os governos mudem, nós teremos essa segurança de uma sequência em benefício daquela ponta final que é a população. Hoje você clicou lá e já pode acessar o processo e a documentação que quiser. Esse é o ponto mais significativo, essa transparência, essa linha direta de tal forma que você possa requisitar seus direitos ou seus deveres, de uma maneira ágil, de uma maneira rápida.

E por último, é a importância de caminhar de forma paralela de parar a utilização de papel daqui para a frente enquanto ocorre também a digitalização do passado, essas duas frentes precisam andar conjuntamente para o sucesso do projeto. Então, o SIT (Secretaria de Inovação e Tecnologia) já está providenciando toda essa digitalização do passado, o que é uma ideia muito inteligente. Hoje você consegue abrir uma conta no banco em 10 minutos pelo celular de forma muito prática, então não faz sentido nós do serviço público ficarmos aqui utilizando papel. E essa é a tendência dessa evolução da humanidade que está trocando toda uma maneira de viver e uma maneira de pensar.”

Secretária de Administração Cilene Bittencourt

Kamila de Oliveira Dantas
Secretária de Administração Cilene Bittencourt

6.3 Clientes externos que se beneficiaram da Experiência



“A pré-incubação proporcionou ao meu projeto uma estruturação sólida, pois através do acompanhamento do gestor Luciano, podíamos realizar reuniões semanais que ajudavam a sanar as nossas dúvidas, além de nos dar um direcionamento para resolver problemas. A incubação me fez pensar fora da caixinha, pois me despertou a vontade de empreender. Hoje tenho esse projeto da agência, que se tornou uma empresa, gerencio junto com uma equipe e venho adquirindo aprendizados muito importantes.”

Kamila de Oliveira Dantas
Estudante do curso técnico em Administração no ITB (Instituto Técnico de Barueri / Fieb)



“A empresa (Prime It Solutions) existe há 25 anos, fica em Barueri e tem escritórios em quatro estados. Temos a experiência de formar mão de obra. E esse programa é inovador. Desenvolvemos esse curso (Programando o Futuro) para alunos mais jovens, para formar profissionais com ensino profissionalizante. Eles vão continuar estudantes, tendo suporte dos nossos tutores já interagindo no dia a dia com a prática. Vamos gerar oportunidades aos jovens e trazer talentos para a nossa empresa” - Sobre o Curso Programando o Futuro, projeto desenvolvido com a parceria entre o Centro de Inovação e Tecnologia e a empresa Prime It Solutions.”

Rudnei Fernando Rocha
CEO da Prime It Solutions, sede de Alphaville

7. Classificação da Experiência (Projeto):

Foco	E-Digital
Modalidade	Governo Digital
Categoria	Diamante

8. Melhores Práticas e Lições Aprendidas:

8.1. Melhores práticas:

1. Envolver stakeholders no projeto:

Realizar reuniões com stakeholders desde o início dos projetos permite identificar com mais precisão o escopo, aumentar o comprometimento, reduzir resistências e retrabalhos. Essa prática aumenta a satisfação dos usuários e melhora a aceitação das soluções desenvolvidas, promovendo entregas mais eficazes e alinhadas às reais necessidades.

2. Dividir projetos em fases e entregas:

Implementar os projetos por fases, módulos ou funcionalidades, conforme a prioridade dos usuários, permite antecipar a entrega de valor. Essa abordagem inspirada em metodologias ágeis, como o Scrum, aumenta o engajamento e a satisfação dos usuários, que percebem os benefícios em menor tempo e se comprometem mais com as próximas etapas.

3. Realizar reuniões de feedback pós-entrega:

Promover reuniões com stakeholders após a entrega de uma fase do projeto permite identificar lacunas, ajustes e novas demandas que só surgem com o uso real. Assim, ações corretivas podem ser planejadas rapidamente, fortalecendo a confiança e o comprometimento dos usuários com o projeto.

4. Catalogar portfólio de projetos online:

Disponibilizar online mais de 200 projetos de forma transparente, com estatísticas, imagens, benefícios e alinhamento com a ONU, possibilita que cidadãos, secretarias e equipes acompanhem os projetos em tempo real. Essa transparência é pioneira e promove maior compreensão, engajamento e confiança da população.

5. Utilizar impressão 3D para ações emergenciais:

Produzir máscaras FaceShields com tecnologia de impressão 3D durante a pandemia de covid-19 permitiu resposta rápida e eficiente às equipes da linha de frente. Essa ação demonstrou uso prático da inovação tecnológica a serviço da saúde pública, com baixo custo e alto impacto social.

6. Aplicar realidade aumentada para engajamento:

Usar a tecnologia de realidade aumentada para conteúdos interativos e de divulgação elevou o engajamento nas redes sociais. Essa prática fortaleceu a presença digital da cidade e a aproximação com a população, principalmente em temas de inovação e tecnologia.

7. Expandir canais da TV Inovação Barueri:

Ampliar os canais de comunicação da TV Inovação Barueri para Instagram e plataformas de podcast aumentou o alcance e democratizou o acesso às iniciativas de inovação. A diversificação dos formatos tornou o conteúdo mais acessível a diferentes públicos, promovendo transparência e participação.

8. Implementar o projeto Barueri Sem Papel:

Desenvolver o projeto Barueri Sem Papel digitalizou processos da Prefeitura, eliminando o uso de papel e ampliando o acesso à informação conforme a Lei 12.527/11. A ação promoveu eficiência, sustentabilidade e transparência no setor público, alinhando-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

8.2. Lições aprendidas:

1. Organizar revisão de conteúdo extenso:

Iniciar a revisão dos projetos sem estrutura definida gerou lentidão, pois havia muitas informações para checar, levantar e atualizar. A dificuldade aumentou com a necessidade de revisar conteúdo já publicado e adicionar novas informações, considerando o volume e a atuação de várias áreas. A solução foi dividir tarefas entre equipes especializadas (imagens, dados e análises), o que otimizou o processo e viabilizou a edição do documento 2025.

9. Indicadores de **Resultado** e **Desempenho**:

9.1. Indicadores de **Resultado**:

- a) **Câmeras Ao Vivo**: no período de 20/06/2018 a 24/08/2020, mais de 150 mil usuários acessaram as câmeras ao vivo, resultando em mais de 800 mil visualizações.
- b) **Wi-Fi Grátis**: antes de 2018 não havia Wi-Fi grátis na cidade. Este projeto foi inovador e têm diversos depoimentos da população atestando a qualidade deste serviço, como “Esse Wi-Fi de Barueri é melhor do que o da minha casa”, postou uma usuária do Twitter, outra postagem no Twitter foi “Usando Wi- Fi livre da Cidade Inteligente no centro de Barueri. Que iniciativa bacana” (fonte: <http://portal.barueri.sp.gov.br/noticia/21022018-cidade-conectada-barueri-tem-24-pontos-com-sinal-de-wi-fi-livre>). Esse serviço possibilitou acessibilidade inclusão social à população de Barueri às redes sociais, APP Barueri, Alô Barueri, agendamento de consultas médicas online e demais sites de interesse na internet.
- c) **Saúde – BI Online**: anteriormente à informatização da Saúde, não permitia saber quanto tempo o cidadão esperava em cada um dos processos de atendimento, desta forma, não era possível traçar estratégias para melhorar estes tempos e fornecer um serviço de maior qualidade para o cidadão.
- d) **Totens de Segurança - Educação**: Já está funcionando em todas as escolas da rede de ensino de Barueri o inovador sistema de segurança, por intermédio de totens e avançado sistema de videomonitoramento 24 horas. No total são 2 mil câmeras distribuídas nas 108 unidades escolares do município. Também integram o sistema de monitoramento, totens de segurança instalados nas portas das escolas, que contam com botões do pânico, câmeras e microfones, onde qualquer munícipe pode entrar em contato com a central de monitoramento 24 horas. Os equipamentos contam ainda com um conjunto de câmeras e microfones que, a partir de um Centro Integrado de Controle e Comando, permitem monitorar as localidades em 360 graus de forma simultânea, disponibilizando, entre outras vantagens, o zoom para aproximação da verificação de ocorrências, além de um canal de comunicação direto com as forças policiais. A diretora da Emef Leandro Pimentel, do Jardim Silveira, já diz: “Esses equipamentos já estão fazendo toda a diferença. A comunidade escolar está se sentindo muito mais segura”.
- e) **Semáforos Inteligentes**: nas vias onde estão instalados os semáforos inteligentes foi verificado uma melhoria de 30% no fluxo do trânsito.
- f) **APP Barueri**: anterior ao APP Barueri, os canais que a população tinha para estabelecer uma comunicação com a prefeitura eram presenciais e burocráticos. Além disto, não era garantido ao cidadão uma resposta. A partir do APP Barueri uma revolução ocorreu, pois, o cidadão passou a ter respostas de forma rápida, eficiente e online. O App Barueri conta com mais de 100 mil downloads nas lojas Google Play Store e Apple Store. Mais de 259 mil solicitações foram recebidas por esse desde março de 2014. Esta plataforma deu mostrar de seu sucesso logo no primeiro mês de implantação, março de 2014 onde registramos mais de 900 solicitações. Em menos de 3 meses (26/3/14 a 11/6/2014) já havíamos atendido/ respondido 2.056 solicitações, concluídos 6.232 ofícios online (solicitações internas) totalizando um montante de 7.047 atendimentos. Nas lojas como Apple Store e Google Play já havíamos registrado mais de 7 mil downloads, em 23/4/2018 registramos 13.700 e agora em 2025 registramos: mais de 100 mil downloads.

- g) **App Alô Barueri** em pouco mais de meio ano de implementação, mais de 700 solicitações à Ouvidoria foram recebidas através dos canais do app Alô Barueri, ampliando a capacidade de atendimento desse órgão e facilitando a manifestação dos cidadãos. Adicionalmente, essa iniciativa recebeu um prêmio nacional (Congresso Cidades Digitais 2018) e um prêmio internacional (Modelo Global de Inovação Urbana – Cidades Sustentáveis e Assentamentos Humanos 2018).
- h) **Inteligência artificial:** A inteligência artificial Adda, a segunda do SIT e do Inovação Barueri, é uma assistente acessível através do direct do Instagram e de nossas redes sociais. Além de fornecer interações em tempo real, ela já está disponível 24 horas por dia para orientar o público em suas necessidades específicas em relação ao SIT, ao Inovação Barueri e seus projetos, prêmios e outras informações.
- i) **App Servidor:** em pouco menos de 3 meses (a partir do final de março de 2019), mais de 12 mil acessos e consultas foram feitos pelos servidores através desse app.
- j) **Inovação Barueri – Centro Tecnológico de Desenvolvimento Pesquisas e Incubadora de Empresas:** Antes mesmo do seu início oficial, a saber 2/7/2020, já havia entregue importantes projetos como por exemplo o PROJETO IMPRESSÃO 3D MÁSCARA DE PROTEÇÃO FACIAL - FACE SHIELD: Iniciado em 07 abril/2020 através da iniciativa do SIT e colaboração dos parceiros, o projeto objetivava produzir 1.000 máscaras com o uso de tecnologia de impressão 3D e corte à laser, à serem doadas para as equipes que estão na linha de frente do combate à pandemia global corona vírus – covid-19, em especial da Saúde. De acordo com as orientações da Anvisa (Nota Técnica de 04/2020) o equipamento pode ser reutilizado. ****Início do projeto: 7/04/2020 / Aprovação: 8/4/2020** Início da impressão dos protótipos e primeiras unidades: 13/4/2020 /Entrega das primeiras 15 unidades: 15/4/2020 ******. Conforme pode-se observar, em menos de 7 dias, as primeiras unidades já puderam ser entregues, o que refletiu em um sentimento de vitória para a equipe que mesmo em meio a situações adversas, como as apresentadas acima, buscou formas de não somente atingir a meta proposta mas ultrapassá-la com as entregas:
- Doação de 15 unidades para o Pronto Socorro Arnaldo de Figueiredo Freitas, sito à Via Paiaaguás, 160, Jd. Silveira em Barueri – SP;
 - Doação de 30 unidades para a equipe de suporte e atendimento do SIT – Secretaria de Inovação e Tecnologia;
 - Doação de 90 máscaras para a Secretaria de Saúde;
 - Doação de 10 Máscaras para a a Secretaria de Negócios Jurídicos em 13/5;
 - Doação de 35 máscaras Secretaria dos Direitos da Pessoa com Deficiência;
 - Doação de 500 máscaras para o Hospital Municipal de Barueri sanando em 100% a sua necessidade por este EPI. Este é o principal hospital que atende casos de covid-19 não apenas de Barueri, mas também da região circunvizinha.
 - Doação de 10 máscaras para a Secretaria de Negócios Jurídicos em 20/5;
 - Doação de 60 para a Secretaria de Finanças em 20/5;
 - Doação de 150 máscaras para a Maternidade Municipal Nair F. Leitão Arantes em 27/5, suprimindo desta forma 100% a sua necessidade por este EPI;
 - Doação de 60 máscaras para a Secretaria de Assistência e Desenvolvimento Social em 27/5;
 - Doação de 25 máscaras para a Coordenadoria de Serviços Urbanos em 27/5;
 - Doação de 25 máscaras para a APAE Barueri em 27/5;
 - Doação de 10 máscaras para a Secretaria de Comunicação em 28/5;
 - Doação de 6 máscaras para Secretaria de Obras em 15/6/2020;
 - Doação de 20 máscaras para a Secretaria da Mulher em 15/6/2020;

Desenvolvimento de um site para difundir o projeto e desta forma buscar novos parceiros para continuidade do projeto <http://portal.barueri.sp.gov.br/cit/inovacaobarueri/imprensa3d> além de conter detalhes do projeto. Este site também foi criado pelos estagiários do Programa de Desenvolvimento de Talentos.

Inovação Barueri
Centro Tecnológico de Desenvolvimento, Pesquisa e Incubadora de Empresas

Lançamento: Julho de 2020

CONTÉM:

- INCUBADORA
- PRÉ-INCUBADORA
- COWORKING
- CURSOS E CAPACITAÇÃO
- TV Inovação Barueri Podcast e Radio
- SMARTLAB
- Robótica, Impressões 3D e Holograma
- PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE TALENTOS

NOSSAS PARCERIAS: ProV, PRIM, ASSINCO, M, EPSON, MY ROBOT, COBRASIN, conductor, foursys, ijs

NÚMERO DE PROJETOS ATÉ 2023: +270

- +20 Empregos gerados por meio de cursos e parcerias
- +3.4 mil Alunos avançado com ênfase em tecnologia
- +2 mil Impressora 3D Projetos criados e impressos
- +30 Projetos do Metaverso cursos, ambientes, entre outros.
- +10 Projetos de Realidade Aumentada e Holograma

Astronauta Pontes, Marcos
Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações (2019-2022)
lançou a plataforma Barueri Inovação em 07/02/2020

REALIZATION: PREFEITURA DE BARUERI, CIT

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3 SAÚDE BEM-ESTAR, 4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE, 8 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA, 9 INDÚSTRIAS, MANUFATURA E CONSTRUÇÃO, 11 INFRAESTRUTURA, ENERGIA, OCEANOS E TURISMO, 16 ALIADOS PARA O DESENVOLVIMENTO, 17 PARCERIAS PARA O DESENVOLVIMENTO

a) **TV Inovação Barueri:** O alcance das redes (LinkedIn, Instagram e Facebook) eram em média de 17k, após o início da TV em 2/7/2020 o alcance subiu para + de 67K. Em relação apenas ao Facebook tínhamos uma média de 2.200 pessoas/mês, contudo após o lançamento da TV e programas o alcance de pessoas foi exponencial e passou para mais de 33.700 pessoas. Algumas outras métricas importantes:

TV Inovação Barueri Podcast e Radio
canais

Lançamento da Plataforma: Julho de 2020

RESULTADOS ATÉ 2023

- +40 Podcasts presentes em mais de 40 plataformas de streaming diferentes, como Spotify, Deezer, Google Podcasts, RadioPublic e muito mais!
- +500 K Adequado para todas as categorias de apresentação empresarial e pessoal
- +173 K Alcance nas redes sociais
- +25 K Visualizações no canal da TV Inovação Barueri no YouTube
- +200 Convidados participaram de nossos programas
- +150 Programas Realizados

PROJETOS ALINHADOS COM OS OBJETIVOS DA ONU: 9 INDÚSTRIAS, MANUFATURA E CONSTRUÇÃO, 11 INFRAESTRUTURA, ENERGIA, OCEANOS E TURISMO, 10 EQUIDADE SOCIAL, 16 ALIADOS PARA O DESENVOLVIMENTO

REALIZATION: PREFEITURA DE BARUERI, CIT

- +600mil interações/impressões nas redes sociais;
- +220mil alcances nas redes sociais;
- +31 mil visualizações no canal do YouTube da TV Inovação Barueri;
- +120 convidados passaram pelos nossos programas;
- Um total de +100 programas realizados;
- + 1 mil inscritos na plataforma EAD - AMBIENTES DE APRENDIZADO IMERSIVO (AAI): 2 CURSOS NO METAVERSO
- + 500 inscritos no 'CURSO NO METAVERSO: Internet e Marketing Digital' da PLATAFORMA EAD (AAI);
- +1000 inscritos no '2º CURSO NO METAVERSO: Inova+Canva: Design com Inteligência artificial no Metaverso';
- Realização de + 46 eventos de aprendizado e inovação;
- +50 cursos de capacitação virtual.

*Os números foram extraídos através das ferramentas de gestão fornecidas pelas plataformas do YouTube e Facebook.

b) **Barueri Sem Papel:** Para eliminar o uso de papel, tanto entre os órgãos municipais quanto na relação da

administração pública com os cidadãos, a Prefeitura de Barueri, por meio do Secretaria de Inovação e Tecnologia (SIT), criou o programa “Barueri Sem Papel”, implantado em 05 de abril de 2021. O projeto visa trazer mais agilidade, eficiência, transparência e economia em todos os âmbitos da municipalidade. O projeto prevê a digitalização dos serviços públicos, os quais processos, atos e documentos, até então lavrados em papel e arquivados, passam a ser eletrônicos. Seu surgimento ocorreu pela necessidade de registrar de forma mais eficaz os documentos antigos da cidade e desenvolver um processo 100% eletrônico, no qual o documento já “nasce” digital. O armazenamento desse montante de papel, que era utilizado entre todas as instituições públicas, demandava um grande esforço de organização e planejamento, e muitas vezes os próprios locais acabaram tendo seus espaços reduzidos em razão desse arquivamento. Mas os benefícios para a cidade vão muito além da liberação de espaço físico, resultando também em agilidade e praticidade na consulta dos registros e, principalmente, em economia, em **janeiro de 2025**, agentes de trânsito implementaram **registro digital de ocorrências via tablets** e em **maio de 2025**, o seminário **LIDE** destacou o uso da tecnologia (como IA) na redução das desigualdades em Barueri, reforçando o impacto social do programa eliminando formulários em papel e alinhando-se ao programa Barueri Sem Papel De acordo com João Azevedo Junior, diretor de Sistemas do SIT, estima-se que entre 60% e 72% serão economizados com papel, toner e suporte técnico, o que equivale a um valor entre R\$ 1,06mi a R\$ 1,27mi ao ano. "O que é uma economia realmente significativa para toda a cidade", frisa.

A seguir estão listados os resultados do projeto implantado até fevereiro de 2024:

- + 440 mil processos digitais criados;
- 5,6 toneladas de papel economizados;
- + 4,16 milhões de páginas digitais geradas;
- 5 mil toners de impressora economizados;
- 119 milhões de litros de água economizados na fabricação do papel;
- 1 mil árvores poupadas para a produção de papel;
- 50,4 milhões de reais em recursos públicos economizados;
- 145 mil horas de trabalho de servidor;
- 130 serviços on line;
- 10 mil interações via portal;
- + 414 mil assinaturas digitais geradas.





Cilene Bittencourt
Secretária de Administração



2019
Processo Licitatório para software de Gestão Eletrônica de Documentos.

2020
Início da implementação do Solar BPM.



2021
Capacitação de usuários e adoção dos projetos digitais.



2022
Novo portal de Atendimento ao Cidadão.



2023
Economia gerada pelo projeto ultrapassa R\$ 50 milhões.

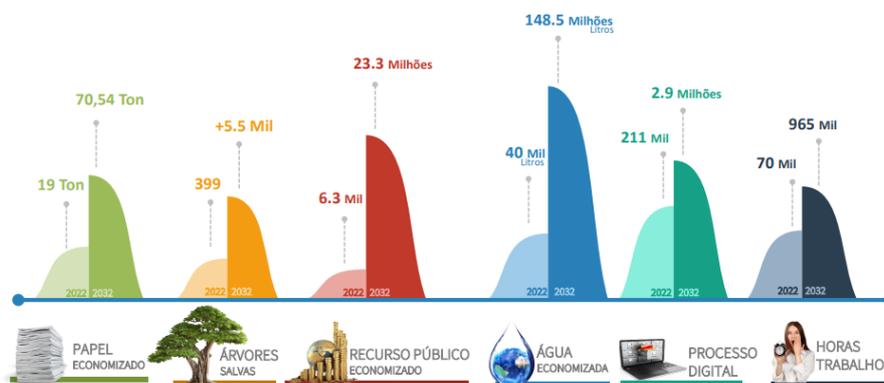


Resultados

Barueri Sem Papel: A Revolução Tecnológica que Gerou Grandes Resultados e Simplificou a Gestão Administrativa.



Análise Preditiva para os Próximos 10 Anos



- c) **Internet Social:** projeto Internet Social nasceu em 2020, durante a pandemia causada pelo novo coronavírus, com o intuito de levar conexão à internet via wi-fi gratuito e de qualidade para os moradores de baixa renda que vivem nos conjuntos habitacionais entregues pela Administração do município de Barueri e para os alunos da rede municipal de ensino em situação de vulnerabilidade social. O recurso permitiu que essas crianças acompanhassem as aulas remotamente, uma vez que o mundo todo estava em isolamento social. Quando começou, a Internet Social beneficiou 200 residências. Atualmente, já são + 4.000 instalações disponíveis com + 3.000 mil clientes ativos. Mas a expansão continua e a meta do SIT é chegar a 5.400 pontos até o final de 2023, atendendo todos os conjuntos habitacionais da prefeitura, pois o plano é continuar ampliando o acesso de quem mais precisa.
- d) **Projeto Telefonia VOIP:** projeto de extensão e modernização do sistema de telefonia via VOIP (Voice Over Internet Protocol) que é o roteamento de conversação humana usando a Internet ou qualquer outra rede de computadores baseada no Protocolo de Internet, no município de Barueri. O projeto segue em andamento e Barueri tem como objetivo a Implantação total em todas as secretarias da Prefeitura. Tudo isso, é resultado do projeto “Fibra Ótica” que conta atualmente com 610 Km de fibra instalados, possibilitando essa modernização.
- e) **APP Saúde Barueri:** É o aplicativo integrado com o SissOnline – Sistema Inteligente a Serviço da Saúde – que permite que o usuário faça o agendamento de consultas médicas, exames e procedimentos de forma rápida, fácil e segura em uma unidade de atendimento adequada a sua necessidade. Por meio do Prontuário Eletrônico do Paciente, o usuário do SissOnline Minha Saúde pode visualizar o histórico de atendimentos, procedimentos e

encaminhamentos realizados na rede de Saúde Pública do município que utiliza o SissOnline. Permite também acompanhar o histórico médico de familiares. Estes dados são registrados de maneira segura, organizados e consolidados em um único cadastro, no padrão do Ministério da Saúde. O app já conta com mais de meio milhão de consultas agendadas e +100 mil downloads.

- f) **Digitalização:** Sistema de digitalização de prontuários médicos de todos os pacientes atendidos na cidade de Barueri, agilizando assim, o compartilhamento do histórico clínico entre todas as unidades da rede. Possui um acervo municipal para digitalização de todos os documentos relacionados a administração e gestão da cidade de Barueri. Ao todo já são +23 milhões de páginas da Saúde e +27 milhões do Acervo Municipal digitalizadas, além de +19 milhões em microfilmagem.
- g) **Totens de carregadores:** Serviço para recarga de aparelho celular, tablets e notebooks, além de mais um meio para receber informações atualizadas. Estão sendo instalados em 180 pontos da cidade totens com visor digital, um equipamento moderno, de uso gratuito e que poderá evitar o desconforto do smartphone “sem bateria”. Em cada totem há 12 compartimentos, sendo oito deles para carregar celulares e quatro para tablets e notebooks. Esses compartimentos são dotados de pequenas portas que são trancadas mediante senha criada na hora pelo próprio usuário. Para destrancar, basta digitar a senha. O equipamento disponibiliza cabos para vários tipos de celulares, tanto Android quanto iOS, e mostra o tempo necessário para o carregamento completo da bateria. Enquanto os aparelhos estiverem nos compartimentos, recebem também uma luz ultravioleta para eliminação de eventuais vírus, como o da Covid-19. Na parte superior do totem há também um visor digital onde serão vinculadas notícias atualizadas on-line sobre os acontecimentos, prestação de contas e serviços públicos da Prefeitura. Os totens estão em Unidades Básicas de Saúde (UBS), Secretarias, hospitais, escolas, entre outros pontos da municipalidade.
- h) **Barueri no Metaverso:** O projeto no metaverso desenvolvido pelos estagiários do programa de Desenvolvimento de Talentos do SIT é inovador por permitir o acesso a ambientes imersivos no metaverso sem a necessidade de óculos de realidade virtual. Com ambientes seguros, colaborativos e enriquecedores, o projeto é acessível a todas as pessoas, independentemente de sua localização geográfica ou habilidades tecnológicas. Foram criados três ambientes imersivos em menos de 4 meses: o ambiente da Secretaria do SIT, o Ambiente de Aprendizado Imersivo (All) e um ambiente colaborativo. Esses ambientes foram projetados para serem seguros, colaborativos e enriquecedores para todos os usuários. Além disso, o projeto tem como objetivo melhorar a vida das pessoas em muitos aspectos, como no trabalho colaborativo em projetos, na educação, no lazer e na promoção da criatividade e inovação. Através dessa iniciativa, a Prefeitura de Barueri se tornou referência no Brasil no uso da tecnologia do metaverso para a criação de novas experiências educacionais, e os estagiários do programa de Desenvolvimento de Talentos do SIT desempenharam um papel fundamental no seu sucesso. Alguns dos espaços disponíveis para visitação.



Receptivo Metaverso:

Ambiente inicial para gestão das pessoas que visitam o Metaverso do SIT e Inovação Barueri, com área de cadastro e direcionamento dos usuários aos ambientes.

- Centro de Formação em Inovação e Tecnologia no Metaverso



- Inovação Barueri
- Centro tecnológico de desenvolvimento de pesquisas e incubadora de empresas no Metaverso
- Ambientes de Aprendizado Imersivo (AAI)



- Plataforma de EAD

PLATAFORMA EAD COM CURSOS NO METAVERSO
Lançamento da Plataforma: Julho de 2020

+3.4K Alunos

Cursos de formação online gratuitos para funcionários, estagiários e cidadãos.

Parcerias com empresas para geração de capacitação e contratação de mão de obra especializada.

PROJETOS ALINHADOS COM OS OBJETIVOS DA ONU:

- Estúdios da TV Inovação Barueri no Metaverso
- SmartLab no Metaverso
- 1º secretário no Metaverso
- 1ª professora no metaverso
- E muito mais!

Acesse o site: <https://portal.barueri.sp.gov.br/cit/metaverso>

i) **Plataforma EAD - Ambientes De Aprendizado Imersivo (AAI): 2 cursos no Metaverso:** A Plataforma de Treinamento EAD de Barueri é um projeto pioneiro na região e de extrema importância para capacitar funcionários, estagiários e cidadãos. O projeto foi desenvolvido com orçamento zero, mas mesmo assim foi possível desenvolver estratégias criativas para passar esse obstáculo. Com a evolução tecnológica, o ensino a distância se tornou uma ferramenta essencial para a capacitação de pessoas em diversas áreas. A plataforma de treinamento EAD de Barueri, aliada ao uso do metaverso, proporciona uma experiência única de aprendizagem, que estimula a interação e a criatividade dos participantes. Isso demonstra o interesse e a necessidade de se ter uma plataforma de capacitação que atenda às necessidades dos cidadãos e das empresas de Barueri. Com as recentes mudanças no mercado de trabalho, é imprescindível que os profissionais estejam sempre atualizados e preparados para enfrentar os desafios do dia a dia. Nesse sentido, a plataforma de treinamento EAD de Barueri surge como uma solução inovadora e eficaz para a capacitação. Projetos como o “Curso No Metaverso: Internet E Marketing Digital - Do Zero Ao Atual – Prático” e o “Curso Inova+Canva: Design com inteligência artificial no Metaverso” desenvolvidos em realidade virtual são fundamentais para quem deseja empreender ou alavancar sua carreira profissional. Dispomos de cursos em diversas áreas, como gestão, tecnologia, Impressão 3d, Metaverso, Plotter, Podcasts, produção de Lives, entre outras. Com a facilidade do acesso online, os participantes podem estudar no seu próprio ritmo, sem prejudicar o desempenho de suas atividades diárias. O projeto já conta com:

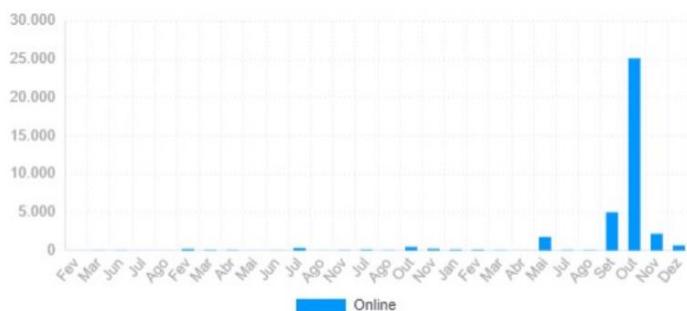
- Dados de inscrições nos cursos disponíveis na plataforma EAD da Prefeitura de Barueri: Plataforma de Eventos e Inscrições - Sympla= 73Inscritos

- Barueri Sem Papel - Plataforma Solar BPM = 25 Inscritos
- ETUS - Plataforma de Agendamento e Gestão de Redes Sociais = 65 Inscritos
- Plataforma OBS - Operação da TV Inovação Barueri = 65 Inscritos
- Inova+Canva: Design com Inteligência Artificial no Canva = 1158 Inscritos
- CURSO NO METAVERSO: Internet e Marketing Digital = 495 Inscritos
- ERP de Obras = 2 inscritos
- Programa + tecnologia para você - Service Now = 905 Inscritos
- Google Dashboards = 180 Inscritos
- Google dashboard - atualização Dashboard Tv Inovação Barueri – podcasts = 0
- Curso: Operação do Google Dashboard = 49 Inscritos
- Técnico de Plotter de Recorte = 119 Inscritos
- Tutorial de Plataforma de Trabalho em Equipe na Nuvem = 50 Inscritos
- Ocam - Gravação dos cursos para o Canal TV Inovação Barueri = 56 Inscritos
- Produtividade Extrema 5.0 = 483 Inscritos
- Treinamento APP Barueri Web = 17 Inscritos
- Treinamento: App Barueri - Gestão Secretaria = 1 inscritos
- Treinamento APP Barueri Mobile = 4 inscritos
- Mapeamento de Matérias = 57 Inscritos
- Produção e Distribuição de Podcasts em Múltiplas Plataformas = 69 Inscritos
- Capacitação Inicial = 69 Inscritos
- Operação da Impressora 3D = 85 Inscritos
- Criação de Avatar no Metaverso = 51 Inscritos
- Curso de Robótica - Robô Seguidor de Linha = 152 Inscritos
- TIFLUX - Plataforma de Gestão de Tickets/Incidentes = 25 Inscritos
- Programa Agentes Multiplicadores de Proteção e Defesa Civil = 57 Inscritos
- NoPSE - Noções Básicas de Primeiros Socorros na Escola = 1511 inscritos
- Por dentro do Programa de E-mail em Massa - Interno Inovação Barueri (Programador) = 21 inscritos
- Criação de Ambientes no Metaverso = 103 Inscritos
- E muito mais...

GRÁFICO DE VENDAS - ULTIMOS 5 ANOS

VENDAS POR PERÍODO E CANAL

Dos últimos 5 anos



Ingressos (Qt.)



Melhor período de vendas

Outubro

25.149 ingressos

GRÁFICO DE VENDAS - ULTIMOS 12 MESES

- **+ 10 mil inscritos na plataforma e esses números crescem a cada dia.**

- + 500 inscritos no 'CURSO NO METAVERSO: Internet e Marketing Digital'
- Realização de +46 eventos de aprendizado e inovação
- +50 cursos de capacitação virtual
- +1100 Inscritos no curso Inova+Canva – Design com inteligência artificial no Metaverso
- Já totalizamos mais de 1000 alunos nos cursos no Metaverso.

Durante os mais de 8 anos de gestão da pasta, tivemos o reconhecimento dos projetos desenvolvidos nas áreas de tecnologia, inovação e sustentabilidade como descritos a seguir:

- Prêmio 100+ inovadoras no uso de TI 2018, 2021 e 2022 por meio do trabalho desempenhado pela Prefeitura Municipal de Barueri, pela Secretaria de Inovação e Tecnologia (SIT) e pela equipe do projeto Inovação Barueri;
- Prêmio Brasil 5.0 2020 e 2022 na categoria "referência nacional" com as iniciativas do projeto "Barueri Cidade Inteligente e Sustentável";
- Prêmio InovaCidade 2022 com os projetos Inovação Barueri e Barueri Cidade Inteligente e Sustentável;
- Prêmio InovaCidade 2023 com o projeto "Plataforma EAD - Ambientes De Aprendizado Imersivo (AAI): 2 cursos No Metaverso"
- **Primeiro prêmio internacional do Projeto Inovação Barueri:** Prêmio Cidades e Assentamentos Humanos Sustentáveis (SCAHTSA) aprovado pelo Fórum Global sobre Assentamentos Humanos (GFHS) como projeto vencedor na *Categoria Global de Inovação Urbana*.

Fomos convidados a participar da 18ª Sessão Anual do Fórum Global sobre Assentamentos Humanos, que está agendada para 3 de dezembro de 2023 em Dubai, juntamente com a COP281 (Conferência das Partes, onde as "partes" são os países que assinaram o acordo climático original da ONU em 1992) com o tema "Transformação Urbana Verde, Justa e Inteligente", para receber e tratar sobre todos os temas e assuntos relacionados ao prêmio e à cooperação com a Organização das Nações Unidas (ONU).

Temos um programa denominado + **TECNOLOGIA PARA VOCÊ onde** fazemos parcerias com empresas onde através de um termo de cooperação não oneroso para a cidade, geramos uma via de mão dupla, no sentido de fornecer um ambiente propício para gerar mão de obra especializada.

Importante citar a parceria com a empresa **PRIME** onde dos **30 inscritos** no curso de programação, 18 se formaram e destes 15 saíram com seu primeiro emprego garantido.

A mais recente e em andamento é a empresa com a Multinacional americana PROV, presente em mais de 6 Países, onde na turma 1 formamos 16 pessoas e 4 delas já saíram contratadas. A abertura da turma 2 foi um sucesso absoluto com 400 alunos inscritos de 19 estados representados dos 27 existentes, ou seja, 70.37% dos estados presentes no curso. Onde os 3 melhores alunos serão automaticamente contratados ao final do curso. Veja a gravação da formatura da Turma 1 e Aula Inaugural da Turma 2: [INOVAÇÃO BARUERI: "Programa + Tecnologia para você - Service Now"](#)

Certamente, é vital destacar que esses números estão sempre em evolução, uma vez que a demanda das pessoas por capacitações e atualizações constantes tem crescido de maneira exponencial. Isso ressalta a importância do investimento em plataformas de ensino para atender essa crescente demanda, oferecendo cursos de qualidade que possam agregar conhecimento e contribuir para o desenvolvimento pessoal e profissional dos participantes.

A valorização desses cursos é um diferencial importante para a cidade de Barueri, que se torna uma referência em inovação e capacitação profissional. Além disso, a possibilidade de novas portas no mercado de trabalho pode surgir para aqueles que se capacitam e se destacam no meio profissional.

Barueri é um exemplo a ser seguido na implementação de projetos inovadores e eficientes, sendo a primeira cidade do Brasil a ter uma professora no metaverso. Os cursos oferecidos abrangem áreas como tecnologia, marketing e gestão, contribuindo para o desenvolvimento profissional e pessoal dos participantes. O projeto também promove a inclusão digital, com cursos acessíveis a todos os cidadãos.

Os impactos positivos desse projeto são inúmeros, incluindo o fortalecimento da economia local, a geração de empregos e a formação de profissionais capacitados para o mercado de trabalho. Além disso, o projeto estimula a inovação e a criatividade, promovendo a cultura empreendedora e o crescimento da região como um todo.

O projeto foi apresentado em programas no YouTube na TV Inovação Barueri. (disponível em: Youtube, Instagram, Facebook e aplicativo na Google Play) e no podcast Tv Inovação Barueri, disponível em mais de 6 plataformas de streaming como: Deezer, Spotify, Apple podcasts, Breaker, Google Podcasts, Pocket Casts, RadioPublic e Anchor.

Apesar da TV Inovação Barueri ter pouco mais de um ano, já alcançou resultados impressionantes como o prêmio das 100 mais inovadoras no uso de TI 2021 - realizado pela IT Media, vigorando na lista de grandes corporações com IBM, Dell, Microsoft e outras.

Link para os programas:

[INOVAÇÃO BARUERI: "Programa Especial de Aniversário"](#)

<https://www.youtube.com/live/kkPzf9Fpb2s?feature=share>

https://www.deezer.com/br/episode/419239577?utm_campaign=clipboard-generic&utm_source=user_sharing&utm_medium=desktop&utm_content=talk_episode-419239577&deferredFI=1

https://open.spotify.com/episode/20vOMFTgQw1bGHAJgRCMXq?si=o-e-1riZR0aI5m_3tQxm3A

<https://podcasts.apple.com/br/podcast/inova-a%C3%A7%C3%A3o-adda-intelig%C3%Aancia-artificial-cit-e-inova%C3%A7%C3%A3o/id1539872653?i=1000571375558>

<https://pt.player.fm/series/3266178/335634228>

<https://pca.st/xpj4tj1>

<https://radiopublic.com/tv-inovao-barueri-G4KzOO/s1!b1da0>

https://podcasts.google.com/feed/aHR0cHM6Ly9hbmlNob3luZm0vcy8zZTcyNjg1MC9wb2RjYXN0L3Jzcw/episode/Y2U3OTBhZjltZWY5ZC00ZTc1LTg3MWMtMjMMDUwMDE5N2VI?sa=X&ved=0CAUQkfYCAhcKEwi4u4-2rP_9AhUAAAAAHQAAAAQAQ

j) Projeto Holograma: Projeto que visa o desenvolvimento e uso de novas tecnologias para criação de hologramas com a utilização da tecnologia de impressão 3D. Esse projeto tem como objetivo principal elaborar equipamentos que permitam a visualização de vídeos animados como se estivessem em três dimensões. A tecnologia de impressão 3D desempenha um papel fundamental nesse projeto, pois possibilita a criação de estruturas físicas personalizadas que servirão como base para a projeção dos hologramas. Através da impressão 3D, é possível fabricar dispositivos especiais que permitam a visualização dos hologramas de forma clara e imersiva. Já elaboramos e ainda pretendemos produzir uma variedade de hologramas como os logotipos do SIT (Secretaria de Inovação e Tecnologia) e Inovação Barueri, além dos avatares do Metaverso SIT. Até então, já foram produzidos + 5 hologramas e pretendemos elevar esse número a cada dia.

9.2. Indicadores de Desempenho:

1. Atingimos + de 100% da meta estabelecida para a produção de máscaras de proteção facial - FaceShields e desta forma fizemos uso da tecnologia para contribuir com o combate à pandemia global através da produção de equipamento de proteção Individual e posterior doação às pessoas na linha de frente.

2. Em um mês através do lançamento da TV Inovação Barueri, aumentamos em mais de 1.618% o número de pessoas alcançada e a interação em mais de 394%, isto refletirá diretamente na informação do cidadão.
3. Inclusão de um novo formato digital para **amplificar o acesso às iniciativas de Inovação na cidade de Barueri** por meio da disponibilização do conteúdo dos programas em Podcasts presentes em **+40 plataformas de streaming diferentes**, sendo elas:
 1. Spotify URL: <https://www.spotify.com/>
 2. Apple Podcasts URL: <https://www.apple.com/podcasts/>
 3. Google Podcasts URL: <https://www.google.com/podcasts/>
 4. Overcast URL: <https://overcast.fm/>
 5. Pocket Casts URL: <https://www.pocketcasts.com/>
 6. Castro URL: <https://castro.fm/>
 7. Castbox URL: <https://castbox.fm/>
 8. Spreaker URL: <https://www.spreaker.com/>
 9. RadioPublic URL: <https://radiopublic.com/>
 10. Podcast Addict URL: <http://podcastaddict.com/>
 11. Podbean URL: <https://www.podbean.com/>
 12. TuneIn URL: <https://tunein.com/>
 13. Gaana URL: <https://gaana.com/>
 14. JioSaavn URL: <https://www.jiosaavn.com/>
 15. Amazon Music URL: <https://music.amazon.com/podcasts>
 16. Pandora URL: <https://www.pandora.com/podcast/>
 17. Stitcher URL: <https://www.stitcher.com/>
 18. Simplecast URL: <https://www.simplecast.com/>
 19. Buzzsprout URL: <https://www.buzzsprout.com/>
 20. Captivate URL: <https://www.captivate.fm/>
 21. Transistor URL: <https://transistor.fm/>
 22. Anchor URL: <https://anchor.fm/>
 23. Podcast.co URL: <https://www.podcast.co/>
 24. Reverb URL: <https://reverb.host/>
 25. Castos URL: <https://castos.com/>
 26. Libsyn URL: <https://libsyn.com/>
 27. Red Circle URL: <https://redcircle.com/>
 28. SoundCloud URL: <https://soundcloud.com/>
 29. Audioboom URL: <https://audioboom.com/>
 30. Megaphone URL: <https://www.megaphone.fm/>
 31. Blubrry URL: <https://blubrry.com/>
 32. PodcastOne URL: <https://www.podcastone.com/>
 33. iHeartRadio URL: <https://www.iheart.com/podcast/>
 34. Radio.com URL: <https://www.radio.com/podcasts>
 35. SiriusXM URL: <https://www.siriusxm.com/podcasts>
 36. CBS Radio URL: N/A (Varia de acordo com a estação)
 37. Entercom URL: N/A (Varia de acordo com a estação)
 38. Cumulus Media URL: N/A (Varia de acordo com a estação)
 39. Westwood One URL: <https://www.westwoodone.com/>
 40. Mediacorp URL: <https://www.mediacorp.sg/en/radio>
4. Implantação e expansão das parcerias com empresas para disponibilizar cursos avançados de capacitação. Importante ressaltar que algumas parcerias têm também o objetivo de gerar empregabilidade na cidade onde os participantes que apresentarem melhores resultados nos cursos são

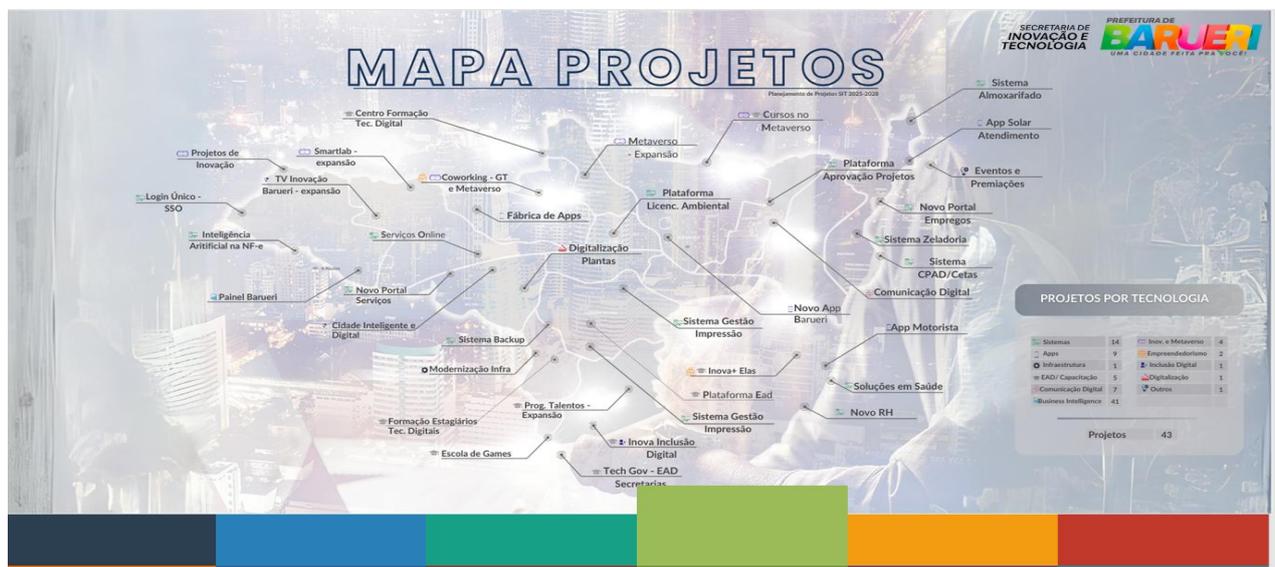
contratados pela empresa parceira, além de receber a capacitação também.

5. Desenvolvimento e incentivo ao empreendedorismo na cidade através do programa de Pré-Incubação de ideias, o qual se tornou possível através do estabelecimento de parcerias.
6. Implantação e expansão das parcerias com instituições de ensino para disponibilizar cursos avançados de capacitação.

Entre outros.

10. Planos futuros

Os próximos passos para a melhoria e expansão da experiência apresentada envolvem diversos processos e projetos, em alinhamento com o Plano de Governo 2025–2028. A seguir, destacam-se os principais focos neste momento:



CENTRO FORMAÇÃO EM TEC. DIGITAL

Em andamento



Realização:

Plano de Governo 2025:

Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Centro Formação em Tecnologia Digital</p>	<p>Concentra diversas iniciativas de capacitação em tecnologia em vertentes como inclusão e aperfeiçoamento. Inclui:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Plataforma de EAD (expansão) 1.2. Projeto Inova Inclusão Digital (sads/sdpd) 1.3. Escola de Games 1.4. Projeto Inova+ Elas - Empreendedorismo 1.5. programa de Desenvolvimento de talentos - estagiários Prefeitura (Expansão) 1.6 TechGov - Expansão do programa EAD as Secretarias para atendimento interno e externo 	<p>Implantação</p> <p>Fase 1: Site do projeto 4 - 6 meses</p>	<p>Plataforma de Hospedagem Hostinger R\$2000,00 por 3 anos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitação dos cidadãos de Barueri e do Brasil. • Maior acessibilidade à educação digital • Ampliação do conhecimento em tecnologia • Aumento do número de profissionais capacitados na cidade • Inclusão de grupos vulneráveis no mercado de tecnologia 	<p>Inclusão Digital: Democratização do acesso à tecnologia e qualificação profissional</p> <p>Desenvolvimento Econômico: Formação de profissionais capacitados para o mercado digital</p> <p>Inovação e Competitividade: Estímulo ao empreendedorismo tecnológico</p> <p>Redução da Desigualdade: Oportunidades iguais para diferentes públicos</p> <p>Sustentabilidade: Utilização de tecnologia verde e redução do consumo de papel ao usar plataformas digitais.</p>

PLATAFORMA EAD ALCANCE NACIONAL

PLATAFORMA EAD EXPANSÃO

Em andamento

Ano	Quantidade de Alunos
2020	89
2021	833
2022	1156
2023	2914
2024	3156

Área	Quantidade de Cursos	Quantidade de Alunos
Metaverso	4	828
Segurança	3	469

Plataforma EAD
Inovação Barueri - Cursos no Metaverso
Cursos de tecnologia e inovação com alunos em todos os estados brasileiros.

+9.2 mil Alunos no Brasil
100% De alcance nacional
+1 mil Alunos no Metaverso

Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Plataforma de EAD Expansão Digital</p>	<p>A plataforma de Ensino a Distância (EAD) já alcança 100% do território nacional e conta com mais de 10 mil alunos. O projeto de expansão visa ampliar a oferta de cursos para novas áreas de tecnologia e inovação, proporcionando mais oportunidades de qualificação profissional e capacitação digital.</p>	<p>Fase 1: Levantamento de novas áreas e estruturação dos cursos (3 meses)</p> <p>Fase 2: Desenvolvimento de novos conteúdos e estabelecimento de novas parcerias com as secretarias para inserção de seus conteúdos na plataforma EAD (12 meses)</p> <p>Fase 3: Lançamento dos novos cursos e campanhas de divulgação (24 meses)</p> <p>Fase 4: Transferência da estrutura de EAD para ambiente próprio em WP</p>	<p>Assinatura extensão para EAD - R\$5.000,00 único https://tutorims.com/pricing/</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Expansão do catálogo de cursos oferecidos - Capacitação de um número maior de alunos em tecnologia e inovação - Aumento da empregabilidade e oportunidades de carreira para os participantes - Fortalecimento da posição de Barueri como polo de inovação digital e formação em tecnologia em âmbito nacional - Capacitação dos cidadãos de Barueri e do Brasil - Modernização das Secretarias através da oferta de cursos de capacitação online para servidores 	<p>Acesso Ampliado: Educação acessível para todos os cidadãos do Brasil brasileiros morando no exterior</p> <p>Capacitação Profissional: Formação em áreas estratégicas de tecnologia e inovação</p> <p>Inclusão Digital: Democratização do aprendizado digital</p> <p>Inovação: Oferta de cursos alinhados às demandas do mercado</p> <p>Crescimento Econômico: Maior inserção profissional e desenvolvimento de talentos</p>



INOVA INCLUSÃO DIGITAL

A iniciar

Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Inova Inclusão digital	<p>Iniciação digital para minorias e grupos especiais, com os iniciantes digitais, pessoas com deficiência e idosos. A iniciativa será realizada por meio de parcerias com as secretarias SDPD e SADS - Parque da Maturidade. O programa contempla:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 - Iniciante Digital: Capacitação para pessoas sem experiência prévia com tecnologia. 2.2 - Inclusão Digital - Parceria SDPD: Foco em deficiências específicas, garantindo acessibilidade digital. 2.3 - Pessoa Idosa - Parque da Maturidade - SADS: Formação digital para idosos, promovendo independência tecnológica. 	<p>Fase 1: Estruturação do conteúdo e parcerias (5 A 8 meses)</p> <p>Fase 2: Lançamento e expansão do programa (9 a 24 meses)</p>	Custo: R\$ 0,0.	<ul style="list-style-type: none"> - Inclusão digital de grupos vulneráveis - Maior independência tecnológica para idosos e PCDs - Expansão do conhecimento digital para iniciantes - Capacitação dos cidadãos de Barueri e do Brasil 	<p>Acessibilidade: Redução das barreiras tecnológicas para pessoas com deficiência</p> <p>Inclusão Social: Fortalecimento da participação digital de minorias</p> <p>Autonomia: Melhoria da qualidade de vida por meio da tecnologia</p> <p>Educação Continuada: Formação e suporte contínuo para diferentes públicos</p> <p>Impacto Nacional: Expansão da inclusão digital para além de Barueri</p> <p>Uso inteligente de recursos: através do uso da estrutura do parque da maturidade de laboratório, em parceria disponibilizaremos nossos cursos.</p>



ESCOLA DE GAMES

A iniciar

Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Escola de Games</p>	<p>A Escola de Games - Online é um projeto inovador de capacitação em desenvolvimento de jogos digitais descomplicando a tecnologia e iniciando com alunos a partir de 7 anos até adultos em busca de especialização. A proposta é disponibilizar cursos express e práticos que abordam desde o design básico de jogos até a programação avançada, com foco em atender às demandas do mercado global de games, por meio de uma plataforma de ensino a distância (EAD).</p>	<p>Fase 1 (6 a 12 meses): Planejamento e estruturação da plataforma online, hot site e desenvolvimento do conteúdo dos cursos</p> <p>Fase 2 (12 a 24 meses): Lançamento dos cursos básicos e intermediários, com inscrições abertas para crianças, adolescentes e jovens adultos. Criação de campanhas de marketing digital para divulgação</p> <p>Fase 3 (36 meses): Expansão da oferta de cursos, parcerias com empresas do setor de games para estágios e integração com o mercado de trabalho</p>	<p>Custo: R\$ 0,0.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Acesso gratuito à cursos em jogos digitais, com a possibilidade de atingir alunos em todo o Brasil - Inclusão de crianças e jovens em comunidades carentes no aprendizado de tecnologia, proporcionando oportunidades educacionais 	<p>Inclusão Digital: Oferecer uma educação de qualidade acessível a alunos de todo a cidade, inclusive o Brasil, com foco na inclusão digital de crianças, jovens e adultos.</p> <p>Acesso à Educação: Cursos online que atendem a diferentes faixas etárias e níveis de conhecimento, proporcionando educação flexível.</p> <p>Inovação e Empreendedorismo: Estímulo ao empreendedorismo digital, capacitando os alunos a desenvolver seus próprios jogos e produtos.</p> <p>Geração de Empregos e Oportunidades: Criar uma geração de profissionais qualificados que atendam à crescente demanda da indústria de games, fomentando o mercado local e nacional.</p>

INOVA + ELAS

A iniciar



Realização:



Plano de Governo 2025:

Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Inova + Elas	O Inova + Elas é um programa que fortalece o empreendedorismo feminino, capacitando mulheres para desenvolverem seus negócios e alcançarem independência financeira. Focado em quem enfrenta desafios como maternidade precoce e reinserção no mercado de trabalho, oferece trilhas de conhecimento que vão da inclusão digital à gestão e marketing digital, ajudando as participantes a impulsionarem seus negócios com tecnologia.	Fase 1 (6- 12 meses): criação da estrutura, hotsite e das trilhas de conhecimento e formação de possíveis parcerias com instituições e especialistas Fase 2 (12-24 meses): Lançamento do programa e abertura das primeiras turmas	Custo: R\$ 0,0.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitação de mais de 5.000 mulheres no primeiro ano do projeto em Barueri e em todo o Brasil - Criação de uma rede de apoio e networking entre empreendedoras através do coworking no metaverso - Aumento do número de negócios femininos sustentáveis e bem-sucedidos - Maior inclusão digital e autonomia financeira para mulheres em situação de vulnerabilidade 	<ul style="list-style-type: none"> Empoderamento feminino: Mulheres preparadas para empreender e liderar seus próprios negócios Inclusão digital: Capacitação em ferramentas tecnológicas para otimizar negócios Geração de renda: Criação de novas oportunidades de trabalho e crescimento financeiro Redução da desigualdade: Maior presença feminina no mercado de inovação e negócios digitais

PROGRAMA DE TALENTOS PMB

A iniciar

Realização: SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA PREFEITURA DE BARUERI

Plano de Governo 2025:

Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Programa de Desenvolvimento de talentos - estagiários Prefeitura (Expansão)	Expandir a capacitação atualmente oferecida pelo SIT (Sistema de Inovação e Tecnologia) aos estagiários do Inovação Barueri para abranger toda a Prefeitura. Com essa ampliação, serão incluídas mais de 10 novas áreas de formação, abordando temas essenciais para o desenvolvimento profissional dos estagiários.	Fase 1 (6- 12 meses): estabelecer parceria com a Sec. Da Administração para implementar o programa em toda a PMB Fase 2 (10 meses): reestruturar o programa para a expansão Fase 3 (12 meses): Lançamento do programa e abertura das primeiras turmas	Custo: R\$ 0,0.	<ul style="list-style-type: none"> - Formação de todos os estagiários da prefeitura. - Melhoria da eficiência e produtividade dos estagiários em todas as áreas da Prefeitura. - Maior alinhamento entre as habilidades dos estagiários e as demandas do setor público. - Desenvolvimento de uma cultura de inovação e uso de tecnologia no ambiente de trabalho. 	<ul style="list-style-type: none"> Empoderamento feminino: Mulheres preparadas para empreender e liderar seus próprios negócios Inclusão digital: Capacitação em ferramentas tecnológicas para otimizar negócios Geração de renda: Criação de novas oportunidades de trabalho e crescimento financeiro Redução da desigualdade: Maior presença feminina no mercado de inovação e negócios digitais



Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

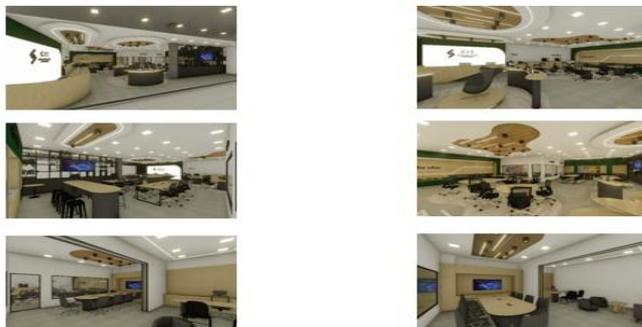


ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Tech GOV – EAD nas Secretarias	Expansão da Plataforma de EAD Inovação Barueri para todas as secretarias municipais, permitindo que elas publiquem cursos voltados tanto para a capacitação interna dos servidores quanto para o atendimento ao cidadão. A iniciativa visa fortalecer a transformação digital no setor público, garantindo acesso a treinamentos e conteúdos essenciais para a qualificação dos servidores e a educação da população sobre serviços e boas práticas.	Fase 1 (concluída): projetos-piloto em parceria com a Sec. de Mobilidade Urbana e a Sec. de Segurança, impactando +1.000 alunos em Barueri e em outros estados do Brasil. Fase 2 (6 meses): Divulgação e formação de parceria com as Secretarias e órgãos. Fase 3 (12 meses): Publicação dos primeiros cursos internos e externos. Fase 4 (24 meses): Lançamento e fortalecimento da cultura de ensino digital.	Custo: R\$ 0,0.	<ul style="list-style-type: none"> -Aumento da capacitação dos servidores públicos, melhorando a qualidade dos serviços prestados. -Oferta de cursos gratuitos para os cidadãos, promovendo conhecimento e inclusão digital. -Redução de custos operacionais com treinamentos presenciais. -Alcance de alunos em nível municipal e nacional. 	<p>Eficiência na Gestão Pública: Servidores mais capacitados e processos mais ágeis.</p> <p>Acesso Facilitado à Educação: Cursos online disponíveis para servidores e cidadãos.</p> <p>Redução de Custos: Digitalização dos treinamentos minimiza gastos com infraestrutura física.</p> <p>Impacto Social: Educação acessível para todos, promovendo cidadania e inclusão digital.</p>

COWORKING FÍSICO



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Coworking Físico	<p>Criação de Coworking Público no Ganha Tempo de Barueri, um ambiente inovador, tecnológico e acessível para empreendedores, estudantes e empresas.</p> <p>A iniciativa visa incentivar o empreendedorismo na cidade, através de networking e projetos de inovação.</p>	<p>Fase 1 (2025): Estruturação do espaço físico e mobiliário. Implementação do sistema de cadastro e controle de usuários. Início das primeiras operações e testes.</p> <p>Fase 2 (2026): Expansão do espaço com mini auditório multiuso.</p> <p>Fase 3 (2027 - 2028): Consolidação do coworking como um hub de inovação pública. Integração com outras iniciativas da prefeitura.</p>	<p>Orçamento em negociação, com possibilidade de captação de recursos externos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Parceria estratégica com o IPT. Captação de patrocínio e apoio de empresas para equipamentos e mobiliário. Uso otimizado de recursos públicos já disponíveis para minimizar investimentos diretos. 	<ul style="list-style-type: none"> Ambiente colaborativo para novos negócios e startups. Palestras e mentorias com especialistas. Conexão entre empresas, startups e investidores. Uso estratégico de dados e testes de novas tecnologias. 	<p>Social: Acesso democrático a espaços colaborativos.</p> <p>Econômico: Apoio a startups e novos negócios.</p> <p>Inovação: Desenvolvimento e testes de soluções tecnológicas para desafios urbanos.</p> <p>Governança: Complemento ao Barueri Sem Papel, permitindo novos modelos de gestão.</p>

PROJETOS DE INOVAÇÃO

Em andamento



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Projetos de Inovação	<p>O objetivo é fomentar a pesquisa e aplicação de novas tecnologias para desenvolver soluções inovadoras que melhorem a vida dos cidadãos de Barueri, com foco em tendências emergentes e conhecimento tecnológico.</p> <p>O projeto atua em pilares fundamentais, com o:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aprendizado sobre tecnologias emergentes (IA, metaverso, realidade aumentada, entre outras) Desenvolvimento de soluções com foco no cidadão Criação de protótipos e validação de ferramentas inovadoras Acompanhamento de tendências globais em inovação pública e social 	Projeto de caráter contínuo, com ciclos de pesquisa, testes e implementação a cada 6 meses.	Custo R\$0,00 (incluído no custo do projeto de smartlab).	<ul style="list-style-type: none"> Identificação e implantação de soluções tecnológicas inovadoras para serviços públicos Criação de uma cultura de inovação permanente no setor público Capacitação de servidores e jovens talentos em novas tecnologias Fazer mais com menos: aumento da eficiência de serviços e políticas públicas Geração de insights e modelos que podem ser replicados em outras cidades 	<p>Aprimoramento dos Serviços Públicos: soluções mais ágeis, eficientes e tecnológicas</p> <p>Cidadania Inteligente: o cidadão no centro das decisões e inovações</p> <p>Transformação Digital: uso estratégico da tecnologia para melhorar a gestão pública</p> <p>Protagonismo Municipal: Barueri como referência em inovação e gestão pública inteligente</p>



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Eventos e Premiações Nacionais e Internacionais</p>	<p>A iniciativa visa expandir a presença de Barueri em eventos de inovação e gestão pública, posicionando a cidade como referência nacional e internacional em soluções tecnológicas. Além disso, foca na inscrição em premiações para fortalecer sua imagem institucional e reconhecimento de seus projetos.</p> <p>Situação Atual:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projeto já em andamento, com participação recente em feiras e premiações. - A proposta atual visa expandir a atuação, com maior presença institucional e técnica nos principais eventos do setor. 	<p>Projeto de caráter contínuo, com agenda anual de eventos e premiações.</p>	<p>Custo Estimado Anual:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inscrições e taxas de eventos/premiações: R\$ 20.000,00 - Custos logísticos e operacionais (participação presencial): R\$ 35.000,00 - Produção de material institucional: R\$ 15.000,00 	<ul style="list-style-type: none"> - Maior visibilidade da cidade de Barueri - Estreitamento de laços com outros ecossistemas de inovação - Reconhecimento público e institucional das iniciativas da cidade - Acesso a novas ideias, soluções e parcerias 	<p>Valorização da Marca Barueri: reconhecimento da cidade como modelo de inovação pública</p> <p>Fomento à Inovação Contínua: estímulo à melhoria constante dos projetos desenvolvidos</p> <p>Consolidação de Parcerias Estratégicas: aproximação com instituições nacionais e internacionais</p> <p>Orgulho Cidadão: valorização da cidade e de seus profissionais junto à população</p>

METAVERSO - EXPANSÃO

Em andamento

Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE **BARUERI**
UMA CIDADE FEITA PARA VOCÊ!

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Metaverso - Expansão	Ampliar o alcance educacional, institucional e de serviços da Prefeitura de Barueri no ambiente digital imersivo, promovendo inovação, inclusão e modernização da gestão pública.	Projeto contínuo com fases incrementais de expansão (2020-2026)	<p>Custo Estimado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aquisição de terrenos virtuais / assinatura da plataforma (ex: Spatial): R\$ 20.000,00/ano Desenvolvimento de novos ambientes e experiências imersivas: R\$ 30.000,00 	<ul style="list-style-type: none"> Ampliação do número de ambientes imersivos e de interação com o cidadão Maior número de cursos oferecidos no metaverso Engajamento crescente de alunos, servidores e população em geral Inovação no formato de prestação de serviços públicos Reconhecimento da cidade como referência nacional em metaverso governamental 	<p>Educação Inovadora: Aprendizagem interativa e acessível para públicos diversos</p> <p>Inclusão Digital: Acesso facilitado a conteúdos e serviços para diferentes regiões e perfis</p> <p>Modernização da Gestão Pública: Atendimento, capacitação e eventos em ambiente 100% digital</p> <p>Visibilidade e Pioneirismo: Consolidação de Barueri como cidade inteligente e inovadora</p> <p>Redução de Barreiras Físicas: Alcance nacional e internacional das ações públicas da cidade</p>

FÁBRICA DE APPS

Em andamento

Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS
<p>Fábrica de Apps</p> <p>O projeto Fábrica de Apps tem como objetivo capacitar os estagiários do Programa de Desenvolvimento de Talentos para a criação de aplicativos híbridos (compatíveis com Android, iOS e Web) de forma simples e rápida.</p> <p>Além de oferecer aprendizado prático em desenvolvimento de software, a iniciativa busca atender demandas internas da Prefeitura e oferecer soluções</p>	<p>Fase 1 (6 meses): Estruturação do programa e capacitação inicial dos estagiários.</p> <p>Fase 2 (12 meses): Desenvolvimento dos primeiros aplicativos em parceria com as secretarias municipais.</p>	<p>Custo R\$ 0,00 (já estimado no centro de Formação em Tec. Digital)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Formação de novos talentos na área de desenvolvimento de software. Criação de aplicativos inovadores para atender demandas internas da Prefeitura. Soluções digitais acessíveis para a 	



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Coworking - Inovação Barueri no Metaverso	O Coworking Inovação Barueri no Metaverso é um ambiente virtual imersivo em fase piloto, voltado para a conexão de empreendedores, startups e investidores, promovendo o desenvolvimento de ideias e negócios inovadores. Utilizando tecnologia de realidade virtual, o projeto proporciona uma experiência interativa que simula um coworking físico completo, com espaços funcionais que estimulam a criatividade, colaboração e o networking.	Projeto piloto em andamento Implantação completa prevista para 12 meses	Custo R\$ 0,00.	<ul style="list-style-type: none"> Pioneirismo na criação de um hub de inovação acessível a partir de qualquer lugar do Brasil Estímulo ao empreendedorismo digital e à cultura de inovação Conexão de talentos locais com investidores e aceleradoras Formação de comunidades de prática e aprendizagem colaborativa 	<p>Inclusão Tecnológica: democratização do acesso a ambientes de coworking e eventos inovadores</p> <p>Fomento à Inovação: espaço propício para incubação de ideias e desenvolvimento de projetos</p> <p>Networking Nacional: conexão entre atores do ecossistema de inovação em um único ambiente imersivo</p> <p>Sustentabilidade: modelo 100% digital, sem consumo de recursos físicos</p> <p>Visibilidade para Barueri: posicionamento da cidade como referência em inovação e tecnologia no país</p>



SMARTLAB – PROJETOS DE EXPANSÃO

Em andamento

Aponte a câmera do celular para experiência realidade aumentada com Prefeito Beto Piteri

Realização:



Plano de Governo 2025:

Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Smartlab – Projetos de Expansão</p>	<p>O Smartlab, criado em 2019 no Inovação Barueri, foca em soluções inovadoras, prototipagem e tecnologias emergentes, contribuindo para a formação de jovens talentos. A expansão busca modernizar a infraestrutura e fortalecer áreas como impressão 3D, metaverso, robótica e design de produto. Novos equipamentos e tecnologias serão adquiridos para promover ainda mais inovação e aprendizagem prática. O projeto visa ampliar o impacto social e a criatividade nas novas gerações.</p>	<p>1ª fase: Aquisição de novos equipamentos e estruturação dos ambientes (6 meses) 2ª fase: Expansão dos projetos de inovação (24 meses)</p>	<p>Aquisição de equipamentos e infraestrutura: R\$ 200.000,00 Formação de instrutores e monitores: R\$ 0,00</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ampliação dos projetos de inovação utilizando tecnologias emergentes Criação de projetos que atendam demandas reais da cidade e da população Integração de novas tecnologias ao ecossistema de inovação municipal Formação de jovens criadores, inventores e solucionadores de problemas Apoio a secretarias municipais na resolução de desafios com soluções tecnológicas 	<p>Educação Inovadora: estímulo ao pensamento criativo e ao aprendizado prático Desenvolvimento de Talentos: espaço de experimentação e descoberta para jovens e profissionais Eficiência Pública: projetos desenvolvidos podem gerar soluções para áreas como saúde, mobilidade e segurança Barueri como Polo de Inovação: referência em iniciativas que conectam tecnologia e impacto social</p>



TV, WEB E PODCAST INOVAÇÃO – EXPANSÃO

Em andamento

Lançamento da Plataforma:
Julho de 2020

Astronauta Pontes, Marcos
Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações (2019-2021)
lançou a plataforma Barueri Innovation em 7/02/2020.

Realização:

Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Tv, Web Rádio e Podcast Inovação - Expansão</p>	<p>O projeto TV, Web Rádio e Podcast Inovação Barueri - Expansão tem como objetivo aprimorar a infraestrutura e os recursos tecnológicos da TV Inovação Barueri, ampliando seu alcance e qualidade de transmissão. Atualmente, a TV Inovação Barueri é um canal digital dedicado à disseminação de cursos, treinamentos e capacitações para funcionários e para a população em geral, além de transmitir ao vivo conteúdos relacionados à tecnologia e inovação.</p>	<p>Fase 1 (6 meses): Aquisição de novos equipamentos de transmissão e produção.</p> <p>Fase 2 (12 meses): Atualização das instalações físicas e treinamento da equipe técnica.</p> <p>Fase 3 (18 meses): Lançamento de programas e expansão da grade de conteúdos.</p>	<p>Aquisição de equipamentos de última geração: R\$ 20.000,00</p> <p>Reformas e melhorias nas instalações: R\$ 0,00 (Sec. Serv. Municipais)</p> <p>Treinamento e capacitação da equipe: R\$0,00</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aumento da qualidade das transmissões e produções audiovisuais. Ampliação do alcance da TV Inovação Barueri para outras plataformas. 	<p>Fortalecimento da Comunicação Pública: Melhoria na disseminação de informações e conteúdos educativos.</p> <p>Inclusão Digital e Educacional: Facilidade de acesso a treinamentos e capacitações para a população.</p> <p>Inovação e Tecnologia: Atualização dos meios de comunicação municipais com tecnologias modernas.</p>



SSO - CRIAÇÃO DE LOGIN ÚNICO



Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
SSO - Criação de Login Único	Implementar um sistema de Single Sign-On para unificar credenciais de munícipes, servidores e empreendedores em todos os serviços digitais da prefeitura.		Custo: R\$ 0,0.	-Simplificar o acesso, aprimorar a segurança e reduzir chamados de suporte.	Controle centralizado de autenticação Melhor experiência para o usuário.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17

PORTAL DO CADASTRO DO CIDADÃO (Integrado ao Gov.br)



Alto Contraste VLíbras

gov.br
Uma **conta gov.br** garante a identificação de cada cidadão que acessa os serviços digitais do governo

Identifique-se no gov.br com:

- Número do CPF
Digite seu CPF para **criar** ou **acessar** sua conta gov.br

CPF

1 Digite seu CPF

2 Continuar

Outras opções de identificação:

- Login com seu banco
- Login com QR code
- Seu certificado digital
- Seu certificado digital em nuvem

[Esta com dúvidas e precisa de ajuda?](#)

Termo de Uso e Aviso de Privacidade

Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Portal do Cadastro do Cidadão Integrado ao Gov.br	Integração do cadastro de cidadãos com a plataforma Gov.br, garantindo acesso unificado.		Custo: R\$ 0,0.	-Facilitar o login e aumentar a confiabilidade na autenticação.	Evitar duplicidades cadastrais Maior segurança de dados

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3 SAÚDE E BEM-ESTAR, 8 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA, 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA, 10 REDUÇÃO DAS DESIGDADES, 16 POLÍTICA DE CIDADANIA PARTICIPATIVA, 17 PARCERIAS E MEIO DE IMPLEMENTAÇÃO

NOVO PORTAL DE SERVIÇOS – SITE BARUERI

Prefeitura Municipal de Barueri

Inicio, Consultar de Processos, Conferência de Documentos, Solicitação de Serviços, Entrar, Ajuda

Solicitação de Serviços

SEMPRE CONSULTA AVANÇADA

O que você procura?

Digite o serviço desejado...

Navegue pelas categorias e encontre o serviço desejado:

- Saúde
- Mobilidade Urbana
- Finanças
- Recursos Naturais e Meio Ambiente
- Negócios Jurídicos
- Obras
- Recursos Humanos
- Assistência e Desenvolvimento Social
- Serviços Municipais
- Indústria, Comércio e Trabalho

Realização: Prefeitura de Barueri

Plano de Governo 2025: Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3 SAÚDE E BEM-ESTAR, 8 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA, 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA, 10 REDUÇÃO DAS DESIGDADES, 16 POLÍTICA DE CIDADANIA PARTICIPATIVA, 17 PARCERIAS E MEIO DE IMPLEMENTAÇÃO

ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Novo Portal de Serviços – Site Barueri</p>	<p>Portal institucional que reúne e organiza todos os serviços municipais em um só lugar.</p>		<p>Custo: R\$ 0,0.</p>	<p>·Melhorar a usabilidade, facilitar o acesso e a transparência.</p>	<p>Maior satisfação do cidadão Atendimento digital otimizado.</p>



NOVO APP BARUERI



App IA

Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Novo Aplicativo App Barueri</p>	<p>Aplicativo oficial, com assistente de IA, para oferecer serviços e facilidades ao cidadão.</p>		<p>Custo: R\$ 0,0.</p>	<p>-Centralizar o atendimento digital e automatizar respostas.</p>	<p>Inclusão digital Suporte 24/7 Acesso móvel a processos.</p>








SOLAR BPM - NOVO APP

Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Novo App Solar BPM</p>	<p>Aplicativo voltado à interação de gestores e servidores para aprovações de processos do Solar BPM.</p>		<p>Custo: R\$ 0,0.</p>	<p>-Agilizar a tramitação de documentos e a tomada de decisão.</p>	<p>Redução de burocracias internas Maior adesão dos gestores.</p>

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17

APPBarueri Sistema de Atendimento



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
App Solar Atendimento	Versão em aplicativo do Portal de Atendimento Solar, aproximando serviços de municípios e empresas.		Custo: R\$ 0,0.	-Ampliar o acesso a serviços administrativos, a qualquer hora e lugar.	Diminuição de filas presenciais e deslocamentos.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17



Realização:



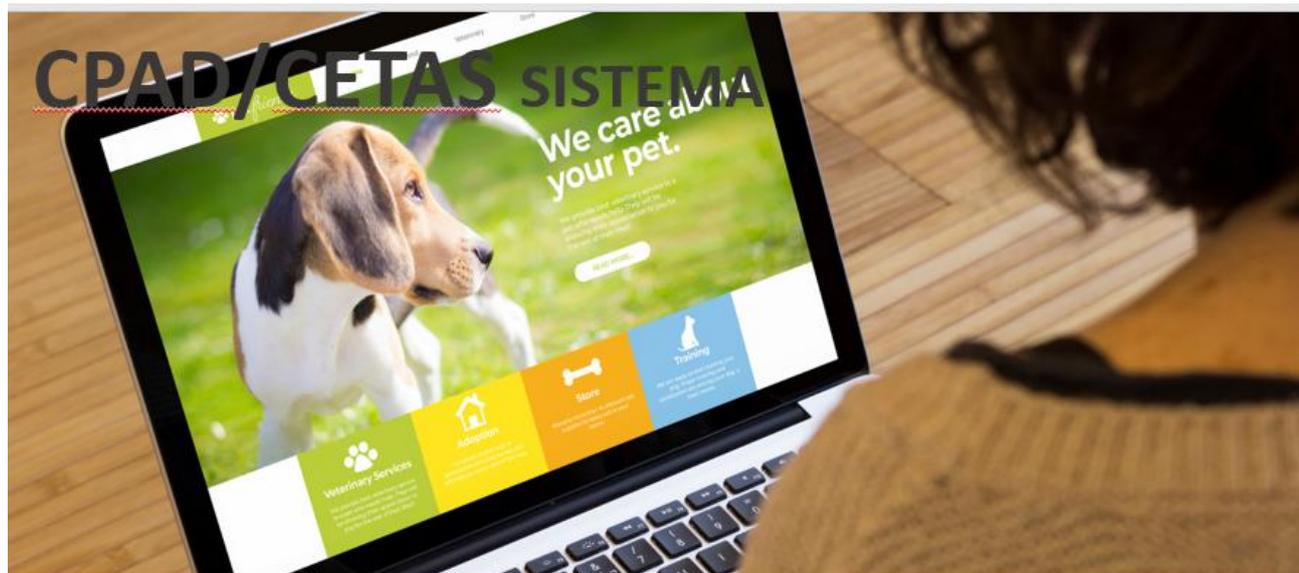
Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Novo Portal de Emprego	Plataforma que conecta oferta e demanda de vagas, contemplando formação técnica local e empregabilidade.		Custo: R\$ 0,0.	-Fomentar a economia local, aproximando empregadores e trabalhadores.	Centralização de oportunidades Apoio a jovens em busca de primeiro emprego.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3 SAÚDE E BEM-ESTAR, 4 EMPREGO DECENTE, 8 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA, 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA, 10 ENERGIA LIMPA, 16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES SÓLIDAS, 17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO



Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Sistema CPAD/CETAS	Solução para acompanhar serviços terceirizados pela OS vinculada à Secretaria de Meio Ambiente.		Custo: R\$ 0,0.	-Acompanhar, de forma quantitativa e qualitativa, a prestação de serviços.	Transparência Atendimento a exigências de controle.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3, 8, 9, 16, 17



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Novo Sistema de Recursos Humano	Migrar o sistema de RH (versão desktop) para uma plataforma web, moderna e integrada.		Custo: R\$ 0,0.	-Otimizar a gestão de pessoal e folha de pagamento.	Redução de redundâncias Flexibilidade e segurança.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17



Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Pacote de Solução para Saúde	Conjunto de iniciativas para modernizar os serviços de saúde, incluindo assinatura digital no HMB, portal do paciente, integração de prontuários e telemedicina.		Custo: R\$ 0,0.	-Reduzir papel, oferecer prontuário unificado e viabilizar teleconsultas.	Melhor atendimento Economia de recursos



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
App Motorista	Plataforma que conecta motoristas de aplicativos e cidadãos, priorizando condutores atuantes em Barueri.		Custo: R\$ 0,0.	-Oferecer alternativa de transporte, fortalecendo a economia local.	Mobilidade urbana Cadastramento e controle de motoristas.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3, 8, 9, 10, 17



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Novo Sistema de Almoarifado	Solução web para substituir o sistema desktop de almoarifado, controlando estoques em diversas secretarias.		Custo: R\$ 0,0.	-Acompanhar entradas e saídas de materiais de forma ágil.	Transparência Redução de desperdícios.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17

MIGRAÇÃO DE SISTEMAS VB6 para Web .Net 4.5

Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Migração de Sistemas VB6 para Web .Net 4.5	Atualizar sistemas legados escritos em VB6 para plataforma web em .Net 4.5.		Custo: R\$ 0,0.	-Garantir manutenção, escalabilidade e segurança de longo prazo.	Integração facilitada Menor risco de obsolescência.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17

DIGITALIZAÇÃO DE PLANTAS

Realização: SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA PREFEITURA DE BARUERI
UMA CIDADE FEITA PARA VOCÊ

Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17

ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Digitalização de Plantas	Converter o acervo físico de plantas e processos da Secretaria de Planejamento e Urbanismo em formato digital.		Custo: R\$ 0,0.	-Preservar documentos e agilizar consultas e aprovações	Economia de espaço Acesso rápido Proteção de arquivos históricos.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 10, 17



PLATAFORMA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS

Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Plataforma de Aprovação de Projetos</p>	<p>Implantar sistema online para aprovar projetos urbanísticos, reduzindo burocracia.</p>		<p>Custo: R\$ 0,0.</p>	<p>-Acelerar análises técnicas e feedback</p>	<p>Transparência Economia de tempo e papel.</p>



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Plataforma de Licenciamento Ambiental</p>	<p>Sistema eletrônico para o processo de licenciamento ambiental, hoje realizado manualmente.</p>	<p>✓</p>	<p>Custo: R\$ 0,0.</p>	<p>-Padronizar e monitorar solicitações, autorizações e renovações.</p>	<p>Agilidade Maior rastreabilidade e cumprimento de prazos.</p>

ZELADORIA DE PREDIOS - SISTEMA



Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA



PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Sistema de Zeladoria de Prédios	Solução para acompanhar a manutenção de prédios públicos, sejam próprios ou alugados.		Custo: R\$ 0,0.	-Controlar custos e serviços de reparo, prevenindo interrupções.	Eficiência na gestão predial Priorização de investimentos em infraestrutura.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3 SAÚDE BOM BEM-ESTAR, 8 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA, 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA, 16 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS, 17 PARCERIAS E MEIO DE IMPLEMENTAÇÃO

SERVIÇO DE MENSAGERIAS

Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
PREFEITURA DE BARUERI
UMA CIDADE FEITA PARA VOCÊ

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Serviço de Mensagerias (SMS, WhatsApp, E-mail)	Plataforma unificada para notificação e comunicação com cidadãos, via SMS, WhatsApp e e-mail.		Custo: R\$ 0,0.	-Melhorar a efetividade dos avisos e reduzir falhas de entrega.	<p>Maior alcance</p> <p>Diminuição de reclamações por não recebimento.</p>

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17



Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Software de Gestão das Impressoras com Relatórios de Impressão	Implementar sistema que monitore e gere relatórios de impressões, visando identificar processos que ainda não foram digitalizados.		Custo: R\$ 0,0.	-Contribuir para a política "Barueri Sem Papel" e reduzir custos de papel e toner.	Transparência no uso de recursos Incentivo à digitalização.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17

BACKUP DE EQUIPAMENTOS

Realização: SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA, PREFEITURA DE BARUERI

Plano de Governo 2025: Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3, 4, 8, 9, 10, 16, 17

ÁREA: TODA PREFEITURA

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
PREFEITURA DE BARUERI
UMA CIDADE PELA PÁTRIA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Backup de Equipamentos (Computadores, Monitores, Nobreaks e Impressoras)	Criar um sistema de backup rápido para itens críticos de infraestrutura.		Custo: R\$ 0,0.	-Garantir continuidade do trabalho em caso de falhas.	Redução de tempo de inatividade Maior disponibilidade de recursos.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17

CHAT COM I.A. - NOTAS FISCAIS



Realização:

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
PREFEITURA DE BARUERI
UMA CIDADE PELA PÁTRIA

Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Chat com Inteligência Artificial para Notas Fiscais	Implementar Chatbot com IA para suporte inicial em processos de notas fiscais (emissão, conferência, dúvidas).		Custo: R\$ 0,0.	-Agilizar o atendimento, minimizar erros manuais.	Suporte 24/7 Padronização de respostas.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 16, 17



INTEGRAÇÃO SISTEMAS: ESTOQUE E SOLAR

Realização:

Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

ÁREA: TODA PREFEITURA

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
PREFEITURA DE BARUERI
UMA CIDADE FEITA PARA VIVER!

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
<p>Integrações entre o Sistema de Estoque e o Sistema Solar</p>	<p>Conectar dados de estoque ao Solar, permitindo atualização em tempo real de movimentações e pedidos.</p>	<p></p>	<p>Custo: R\$ 0,0.</p>	<p>-Eliminar lançamentos manuais e garantir consistência de dados.</p>	<p>Decisões mais ágeis e confiáveis Redução de erros.</p>

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 10, 17



Realização:

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
PREFEITURA DE BARUERI
UMA CIDADE FEITA PARA VIVER!

Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



ÁREA: TODA PREFEITURA

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
PREFEITURA DE **BARUERI**
UMA CIDADE PÉTA PRA VOCE!

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Integrações entre o Sistema de Estoque e o Tiflux	Sincronizar o controle de estoque com o Tiflux, monitorando fluxos de trabalho relacionados a materiais.		Custo: R\$ 0,0.	- Acompanhar movimentações e processos em uma única plataforma.	Transparência Economia de tempo e melhor organização.



PAINEL BARUERI



Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Projeto Painel Barueri - Dados Inteligentes para uma Cidade Inteligente	Produzir painéis estratégicos para acompanhamento dos principais indicadores e serviços municipais.		Custo: R\$ 0,0.	-Apoiar a tomada de decisão, consolidando dados de fontes diversas.	Transparência Agilidade gerencial Identificação de oportunidades de melhoria.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3, 8, 9, 16, 17



ATENDIMENTO DE DEMANDAS INTERNAS

Realização:



Plano de Governo 2025:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:



ÁREA: TODA PREFEITURA

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
PREFEITURA DE BARUERI
UMA CIDADE FEITA PARA VOCÊ

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Atendimento de Demandas Internas do SIT	Criação de relatórios e análises específicas para subsidiar cada departamento.		Custo: R\$ 0,0.	-Oferecer dados atualizados para respaldar decisões e monitorar KPIs.	Cultura de dados mais forte Visão clara de resultados e metas internas.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 8, 9, 10, 17

PROJETO CIDA

Realização: SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA, PREFEITURA DE BARUERI

Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3, 4, 8, 9, 16, 17

ÁREA: TODA PREFEITURA

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
PREFEITURA DE BARUERI
UMA CIDADE FEITA PARA VOCÊ!

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Projeto CIDA (Cidade Inteligente e Digital)	Agente autônomo de IA para atendimento via WhatsApp, ofertando serviço automatizado 24/7.		Custo: R\$ 0,0.	-Ampliar acessibilidade e eficiência no atendimento ao cidadão.	Redução de filas Inclusão digital Suporte permanente.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 3, 8, 9, 16, 17

FORMAÇÃO DE ESTAGIÁRIOS em Tecnologias Digitais

Realização: SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA PREFEITURA DE BARUERI

Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 4, 8, 9, 10, 16, 17

ÁREA: TODA PREFEITURA

SECRETARIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
PREFEITURA DE **BARUERI**
UMA CIDADE FEITA PARA VOCE!

PROJETO	O QUE	PRAZO	CUSTO	RESULTADOS	BENEFÍCIOS
Projeto de Formação de Estagiários em Tecnologias Digitais	Capacitar estudantes em IA e automação, contribuindo para projetos como o CIDA e outras iniciativas.		Custo: R\$ 0,0.	-Formar talentos, impulsionar a transformação digital no município.	Desenvolvimento profissional de jovens Fortalecimento da cultura de inovação.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 4, 8, 9, 10, 16, 17

MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA

Realização:



Este projeto atende aos Objetivos da ONU:

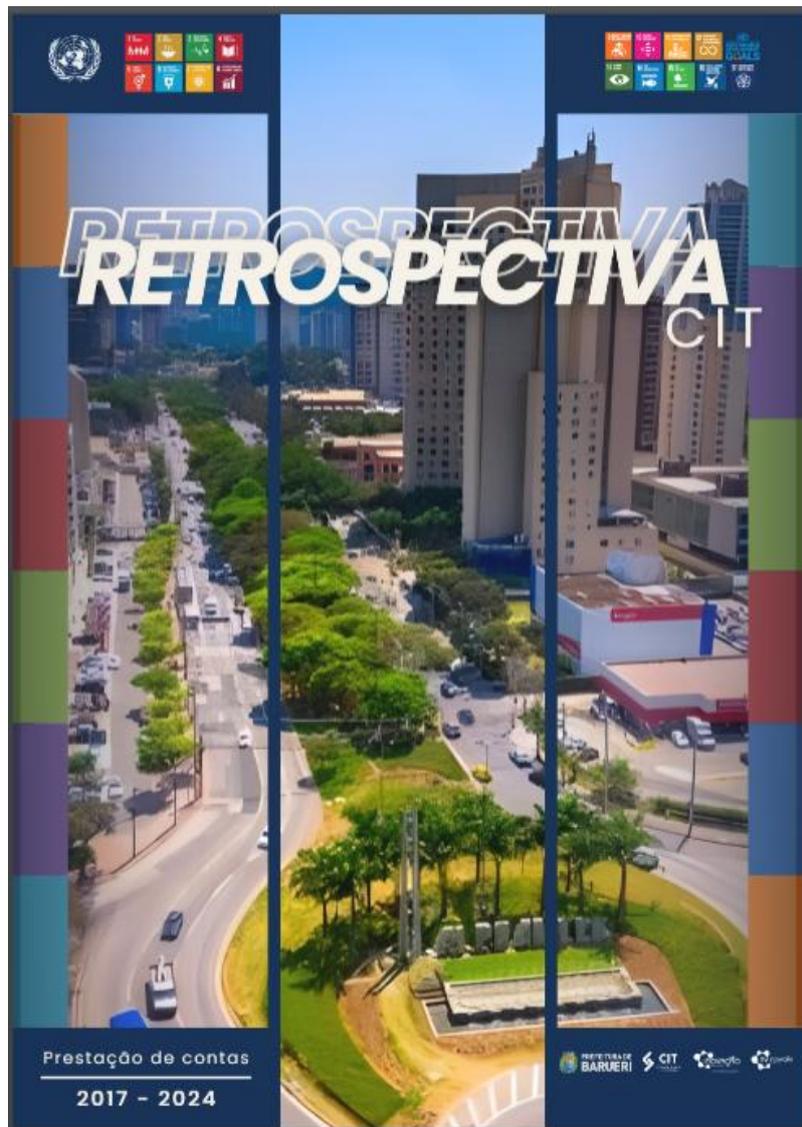




Próximos Passos	Previsão
<p>Expansão de cursos - Plataforma EAD - Ambientes De Aprendizado Imersivo (AAI):</p> <p>Objetivo de expansão dos cursos ofertados para capacitação dos estagiários, funcionários e cidadãos. A Plataforma de Treinamento EAD de Barueri surge como uma solução inovadora e eficaz para a capacitação dispomos de cursos em diversas áreas, como gestão, tecnologia, Impressão 3d, Metaverso, Plotter, Podcasts, produção de Lives, entre outras. Com a facilidade do acesso online, os participantes podem estudar no seu próprio ritmo, sem prejudicar o desempenho de suas atividades diárias. O projeto já conta com+ 10 mil inscritos na plataforma e estes números crescem a cada dia.</p> <ul style="list-style-type: none"> + 500 inscritos no 'CURSO NO METAVERSO: Internet e Marketing Digital' Realização de +46 eventos de aprendizado e inovação +50 cursos de capacitação virtual +1000 Inscritos no curso Inova+Canva – Design com inteligência artificial no Metaverso Já totalizamos mais de 1000 alunos nos cursos no Metaverso. 	<p>Início no 1º Semestre de 2025</p>
<p>Expansão do Metaverso Barueri:</p> <p>Objetivo de criação de novos ambientes para o Metaverso SIT, como o COWORKING (Ambiente para conectar empreendedores, startups e investidores, incentivando o desenvolvimento de ideias e negócios locais). Através dessa iniciativa, a Prefeitura de Barueri se tornou referência no Brasil no uso da tecnologia do metaverso para a criação de novas experiências educacionais, e os estagiários do programa de Desenvolvimento de Talentos do SIT desempenharam um papel fundamental no seu sucesso. Alguns dos espaços que já estão disponíveis para visita são:</p> <p>Receptivo Metaverso:</p> <p>Ambiente inicial para gestão das pessoas que visitam o Metaverso do SIT e Inovação Barueri, com área de cadastro e direcionamento dos usuários aos ambientes.</p>	<p>Projeto contínuo (2020-2026)</p>

- Centro de Formação em Inovação e Tecnologia no Metaverso
- Inovação Barueri
- Centro tecnológico de desenvolvimento de pesquisas e incubadora de empresas no Metaverso
- Ambientes de Aprendizado Imersivo (AAI)
- Plataforma de EAD
- Estúdios da TV Inovação Barueri no Metaverso
- SmartLab no Metaverso
- 1º secretário no Metaverso
- 1ª professora no metaverso
- E muito mais!

O quadro abaixo (não exaustivo) representa um ensaio das iniciativas ao longo dos anos.



<https://inovacao.barueri.sp.gov.br/flipbook/retrospectiva-cit/>

RETROSPECTIVA 2017



RETROSPECTIVA 2018



RETROSPEC TIVA 2019



RETROSPEC TIVA 2020



RETROSPECTIVA 2021



130

131

RETROSPECTIVA 2022



160

161

RETROSPECTIVA 2023



204

8
EVENTOS

3
PRÊMIOS

16
PROJETOS

6
SECRETARIAS ATENDIDAS

205

RETROSPECTIVA 2024



234

3
EVENTOS

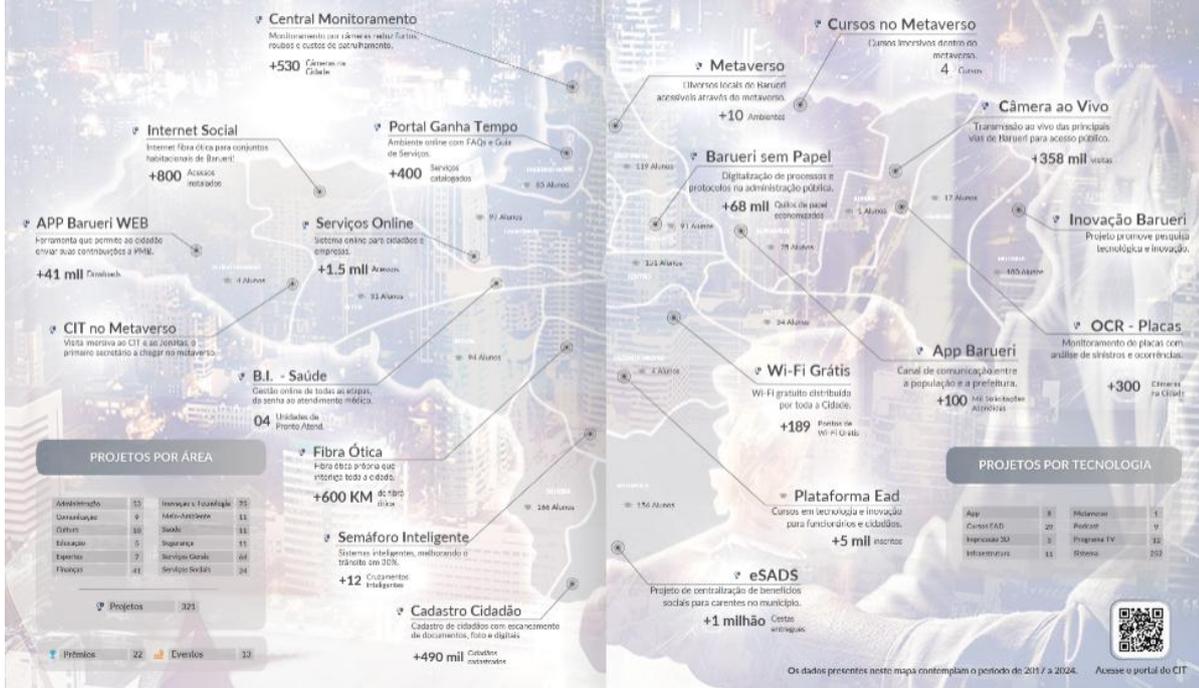
3
PRÊMIOS

24
PROJETOS

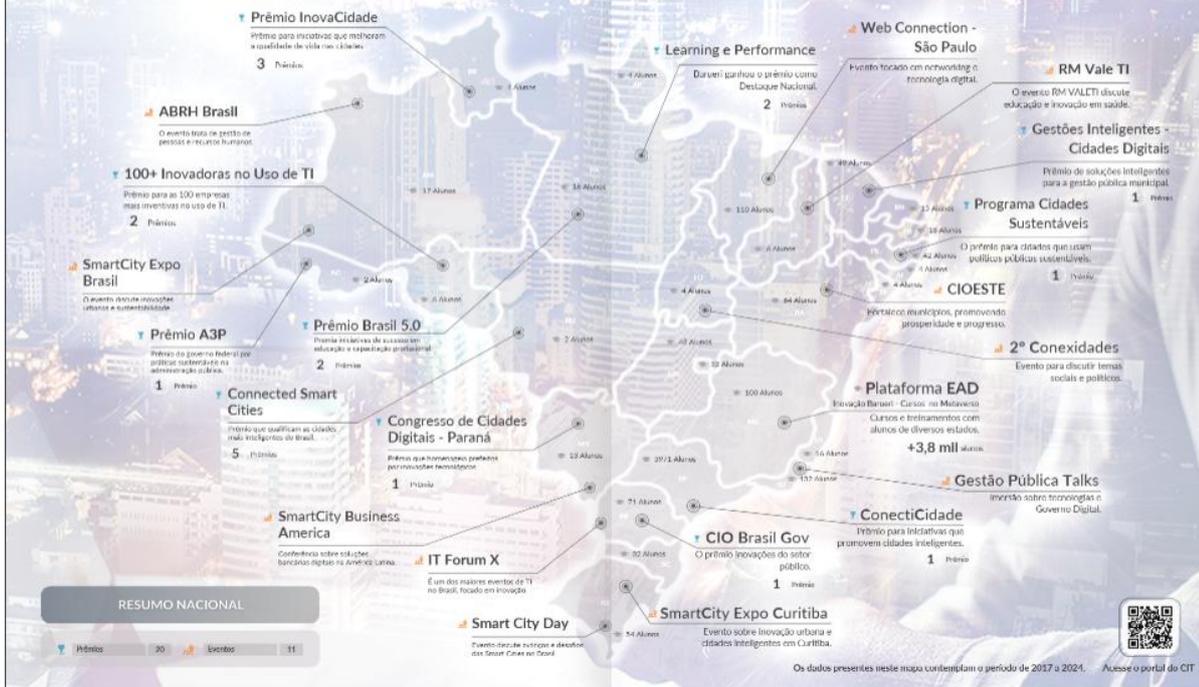
21
SECRETARIAS ATENDIDAS

235

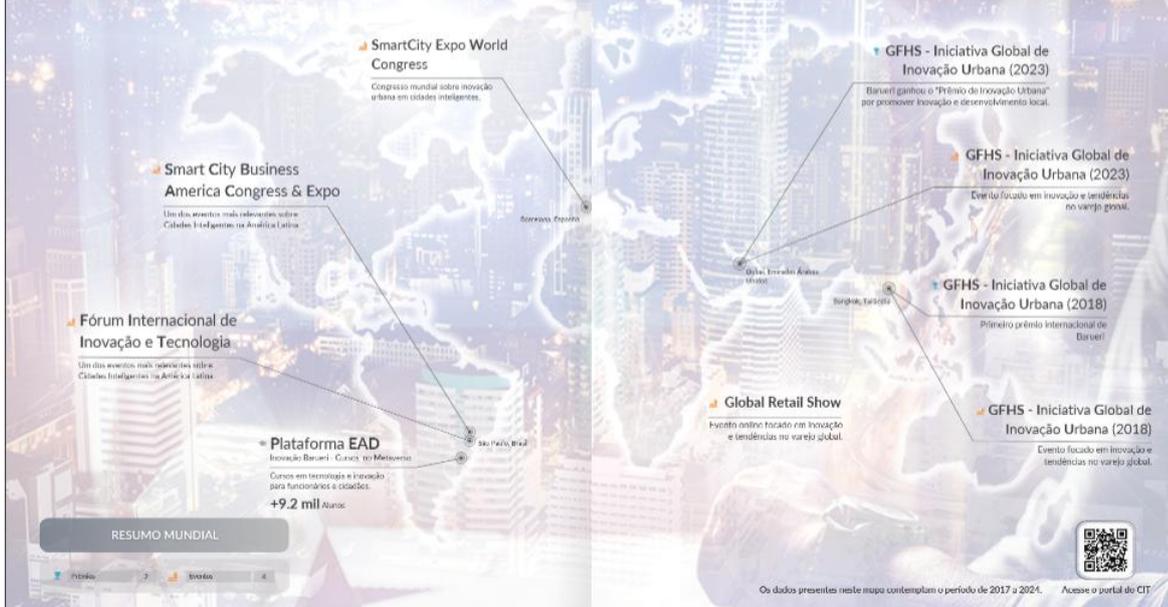
ALCANCE MUNICIPAL



ALCANCE NACIONAL



ALCANCE MUNDIAL



PLATAFORMA EAD ALCANCE NACIONAL



11. Alinhamento da Experiência aos Fundamentos e aos Pilares do Brasil Digital:



Pessoas Protagonistas:



Propósito: “Pessoas Protagonistas na Inovação e na Transformação Digital”

Desenvolver as **Pessoas** em todos os níveis e atividades nas **Organizações**, **Governos** e **Sociedade** para atuarem como **Protagonistas** na **Inovação** e na **Transformação Digital** com foco na **Educação**, **Qualidade de Vida**, **Inclusão** e **Sustentabilidade Econômica, Social e Ambiental**.

Desenvolver o Agile Mindset nas Pessoas e nas Organizações	Barueri fomenta a capacitação dos cidadãos para tomarem decisões e desenvolver a responsabilidade por suas tarefas, além da autonomia e auto-organização, por intermédio de cursos que promovem esse desenvolvimento e atividades curriculares que buscam melhorar dia após dia, tais características de seu povo. A TV Inovação Barueri e o projeto Inovação Barueri, disponibilizam cursos que enfatizam tais aprendizados e na TV, são transmitidos programas informativos e capacitativos que buscam desenvolver o mesmo.
Gestão das Mudança para Organizações Exponenciais	Devido às questões inerentes à pandemia, os projetos em desenvolvimento e muitos outros novos foram desenvolvidos com o uso de metodologia ágil através do uso de ferramentas de quadros de tarefas compartilhados com a equipe. Mesmo não possuindo o cenário ideal, o trabalho em andamento foi executado e projetos novos foram desenvolvidos como por exemplo toda a infraestrutura da TV Inovação Barueri (logomarca, vinhetas de abertura e encerramento dos programas e cursos, disponibilização de cursos de capacitação, entre outros) A Tv Inovação Barueri ficou pronta e iniciou sua operação em menos de um mês com o desenvolvimento dos estagiários do Programa de Desenvolvimento de Talentos. Inclusive, a primeira transmissão com o Ministro de Estado Marcos Pontes foi totalmente operada pela equipe de estagiários. Os resultados exibidos e o prazo em que o trabalho foi realizado demonstram claramente a velocidade exponencial desta mudança.
Transformar Conflitos em Resultados	Embora seja um grande desafio, Barueri possui a capacita de Transformar Conflitos em Resultados e faz isso com excelência. Por exemplo, no ano de 2020, em meio a grande pandemia de COVID-19, Barueri produziu 1.000 máscaras com o uso de tecnologia de impressão 3D e corte à laser, a serem doadas para as equipes que estão na linha de frente do combate à pandemia global, além de dar início aos grandes projetos Inovação Barueri, TV Inovação Barueri e à Plataforma EAD com cursos no metaverso, para capacitação virtual em meio a situação atual.
Consolidar a Cultura Organizacional de Inovação e Transformação Digital	Barueri consolidou uma cultura organizacional de inovação e transformação digital por meio do Secretaria de Inovação e Tecnologia - SIT. Com projetos alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, a administração municipal destaca-se pela abordagem sustentável e avançada tecnologicamente. Iniciativas como cursos virtuais gratuitos de tecnologia e capacitação, "Barueri Sem Papel" e "Internet Social" refletem o compromisso com modernização e inclusão digital. Projetos inovadores, como "Totens de Carregadores" e a exploração do "Metaverso",

	transcendem fronteiras tradicionais. Projetos como os citados colocam Barueri como referência em inovação e transformação digital em contexto Internacional.
Promover o Autodesenvolvimento	As reuniões em equipe e programa de mentorias com a equipe do programa de Desenvolvimento de Talentos, propiciam um ambiente colaborativa favorecendo a participação de todos através da solução de problemas baseado em brainstorm. Neste processo, uma ideia é fornecida por um indivíduo e conta com a colaboração e iteração de todo o time, estando ainda em contínuo processo de melhoria e aperfeiçoamento.
Operacionalizar Encaminhamento Social	Iniciativas como App Barueri, Alô Barueri e Saúde Barueri são precisamente plataformas digitais para facilitar e agilizar a comunicação entre a sociedade civil (municípios) e a administração pública. Através dos canais proporcionados por essas iniciativas, o cidadão pode livremente e a qualquer tempo solicitar informações ou serviços da administração municipal, ou mesmo fazer reclamações ou denúncias sobre falhas ou Problemas, além poder agendar consultas e exames previamente, totalmente online, permitindo o encaminhamento social.

Sociedade:



Propósito: **“Sociedade Ética, Inclusiva e Sustentável por meio da Inovação e Transformação Digital”**

Construir uma **Sociedade Ética e Igualitária**, que garanta o **bem-estar de todos**, a partir do uso **inteligente dos recursos** e tecnologias para promover **coletivamente a Educação e a Cultura Digital** gerando **Qualidade de Vida, Inclusão e Sustentabilidade Econômica, Social e Ambiental**.

Pessoas ao Centro	Os projetos desenvolvidos pela iniciativa Barueri Cidade Inteligente têm operado em diversas frentes para propiciar a inclusão dos cidadãos, a exemplo, um dos projetos pilotos iniciados em meio a pandemia foi o Internet para todos, onde prédios de pessoas carentes tiveram a internet disponibilizada dentro de sua moradia.
Qualidade de Vida	Os projetos desenvolvidos pela iniciativa Barueri Cidade Inteligente têm operado em diversas frentes para propiciar a inclusão dos cidadãos, a exemplo, um dos projetos pilotos iniciados em meio a pandemia foi o Internet para todos, onde prédios de pessoas carentes tiveram a internet disponibilizada dentro de sua moradia
Inclusão	Os projetos desenvolvidos pela iniciativa Barueri Cidade Inteligente têm operado em diversas frentes para propiciar a inclusão dos cidadãos, a exemplo, um dos projetos pilotos iniciados em meio a pandemia foi o Internet para todos, onde prédios de pessoas carentes tiveram a internet disponibilizada dentro de sua moradia
Sustentabilidade	Os projeto Barueri sem papel tem impactos diretos sobre as questões inerentes à sustentabilidade conforme painel demonstrativo onde é possível visualizar os impactos ambientais deste importante projeto.

Governos Digitais:



Propósito: **“Governo Centrado no Cidadão utilizando a Inovação e Transformação Digital”**

É **Centrado no Cidadão, Integrado, Inteligente, Transparente e Aberto**, oferecendo serviços de qualidade, **Eficientes e Confiáveis**, facilitando a participação da Sociedade e respeitando sua individualidade e privacidade.

Centrado no Cidadão	As ações efetuadas no programa de cidades inteligentes da prefeitura de Barueri têm foco completo e total no cidadão a exemplo o APP Barueri que é um canal de comunicação entre a população e a prefeitura, bem com o wifi gratuito distribuído por toda a cidade para propiciar o acesso aos cidadãos. Além disto, pode-se também citar o sistema de câmeras ao vivo para que a população possa acompanhar em tempo real algumas das principais vias da cidade.
Integrado	No Governo Digital de Barueri as tecnologias da informação e comunicação são utilizadas de maneira coordenada e eficiente para melhorar a entrega de serviços públicos, promover a transparência, facilitar a participação cidadã e aprimorar a eficiência administrativa.
Inteligente	A cidade de Barueri investe em infraestrutura tecnológica, como redes de fibra óptica, para oferecer conectividade e acesso à internet de alta velocidade. Barueri utiliza tecnologias de informação para otimizar a gestão pública, melhorando processos administrativos, a coleta e análise de dados, e a tomada de decisões baseada em evidências, além de investir consideravelmente na educação e capacitação dos cidadãos para o mercado de trabalho. Permite, também, a participação ativa da comunidade nas decisões locais, como consultas públicas online, fortalecem a governança participativa.
Confiável	Barueri é uma cidade confiável devido à eficácia do governo, administração sólida e práticas de negociação transparentes, evidenciadas nos diversos projetos que a mesma possui, tendo como agregador, o projeto Barueri Cidade Inteligente. Através deste a prefeitura busca constantemente inovações tecnológicas para aprimorar serviços públicos, promover sustentabilidade com o projeto Barueri Sem Papel e melhorar a qualidade de vida dos cidadãos. Essa iniciativa exemplifica o comprometimento de Barueri com o desenvolvimento progressivo, refletindo em sua reputação de confiança e progresso.
Transparente e Aberto	Através do sistema de câmeras ao vivo, a população pode acessar as principais vias da cidade que inclusive são monitoradas também pela guarda municipal. No portal do SIT, pode-se acessar este e muitos outros serviços como por exemplo os locais onde estão disponibilizados os pontos de wi- fi gratuitos.
Eficiente	Através do lançamento da TV Inovação Barueri, diversas informações referentes à serviços disponibilizados pela prefeitura de Barueri e cursos de capacitação foram disponibilizados para a população gerando maior eficiência organizacional.

Economia Digital:



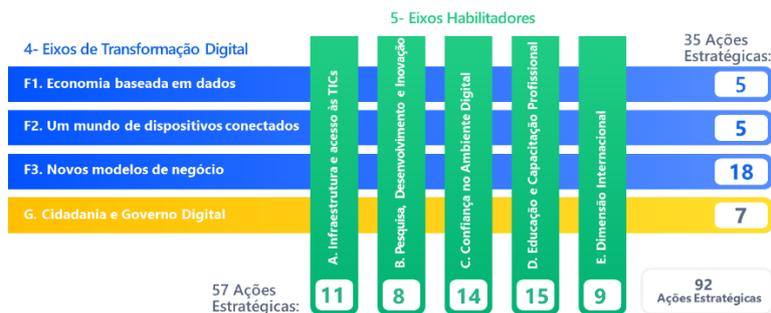
Propósito: “Economia com igualdade de oportunidades por meio da Inovação e Transformação Digital”

A **Economia do futuro será digital** e construída pela sinergia e complementaridade das realizações dos **Negócios** e dos **Governos**, estimuladas pelos programas de Melhoria Contínua da Produtividade, Competitividade, Inovação e Empreendedorismo Inovador, para modernizar as empresas e melhorar o ambiente de negócios, proporcionando igualdade de oportunidades para todos, em todas as regiões do País e privilegiando a **Qualidade de Vida, a Inclusão e a Sustentabilidade: Econômica, Social e Ambiental**, da **Sociedade**.

Inovação Aberta e Empreendedorismo Inovador	Através do lançamento do Inovação Barueri - Centro Tecnológico de Desenvolvimento, Pesquisas e Incubadora de Empresas, iremos dispor de ambiente para incentivar o empreendedorismo. Com o advento de parcerias e abertura de ambiente de trabalho colaborativo.
Produtividade, Digitalização e Capacidade Empresarial	Através do projeto Barueri Sem Papel, todo o acervo de documentos da prefeitura de Barueri está em processo de digitalização para melhor gestão e segurança dos arquivos além do fácil acesso aos mesmos.
Infraestrutura, Competitividade e Ambiente de Negócios	Através do projeto Barueri Cidade Inteligente e Sustentável, Barueri investe constantemente na competitividade através da Inovação Tecnológica, ambiental, educacional, etc. Além disso, promove dia após dia, projetos relacionados a infraestrutura local da cidade de Barueri com foco no cidadão, como em escolas, edifícios, secretárias, e muito mais, em um ambiente de negócios totalmente favorável ao crescimento social e intelectual do cidadão de Barueri, com a promoção de parcerias, eventos e investimentos.
Educação e Capacitação Profissional	Barueri tem promovido cada vez mais a capacitação e o treinamento de seus cidadãos, através do investimento constante da educação e suas tecnologias voltadas ao futuro social da cidade. Além disso, Barueri disponibiliza uma série de cursos online de capacitação à estagiários, cidadãos e funcionários da Prefeitura, alguns deles situando-se até mesmo no Metaverso.



13. Alinhamento aos Eixos da E-Digital:



Eixos Habilitadores:

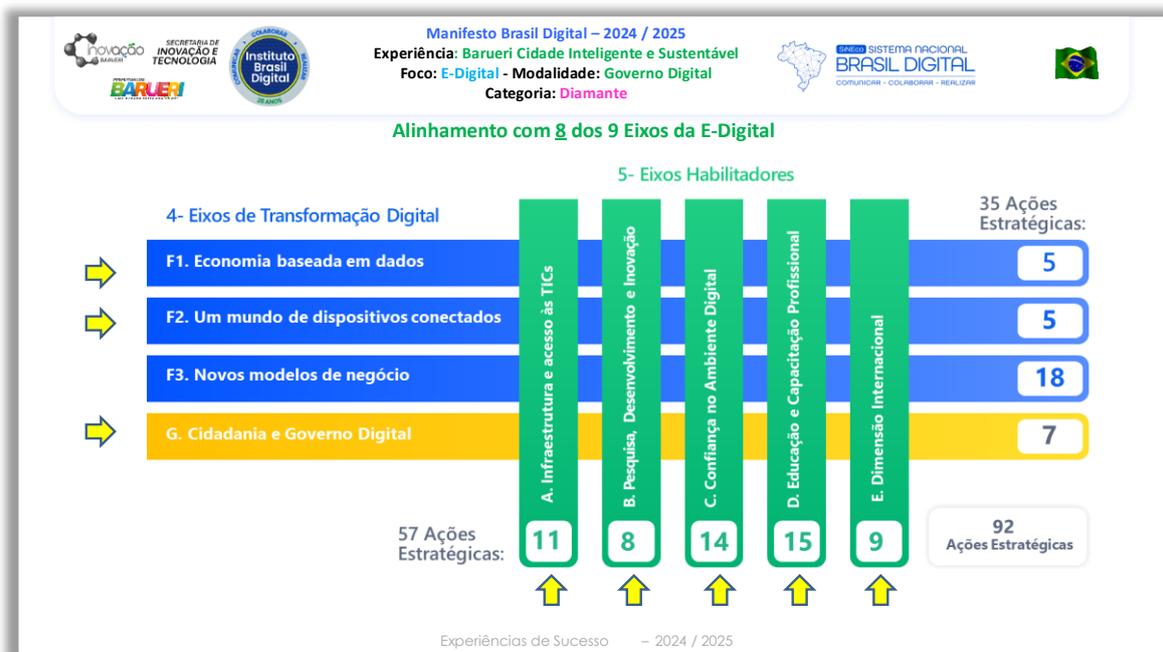
<p>A Infraestrutura e acesso às TICs (11 AEs)</p>	<p>A11 Ação: Viabilizar o uso de recursos, oriundos de diversas fontes, para a construção de redes de transporte de dados e de acesso em banda larga.</p> <p>A10 Ação: Promover a implantação de redes (abrangendo recursos de conectividade, processamento e armazenamento) para integrar instituições de pesquisa, educação, saúde e segurança com redes de alta velocidade (incluindo a expansão do Projeto Giga27), estimulando o intercâmbio científico e tecnológico e paralelamente beneficiando a sociedade em geral situada em regiões remotas.</p> <p>Justificativa: As iniciativas da implementação da rede de fibra ótica municipal e dos pontos de WiFi pela administração municipal de Barueri, através do SIT, utilizando recursos próprios ou oriundos de financiamentos estaduais/federais, são a própria concretização dessas ações sugeridas. Todos os prédios da administração municipal, incluindo as escolas e as unidades de saúde, estão interligadas à rede de fibra ótica.</p>
<p>B Pesquisa Desenvolvimento e Inovação (8)</p>	<p>B1 Ação: Cidades Inteligentes, utilizando tecnologias provenientes da Internet das Coisas (IoT), como soluções para mobilidade urbana, segurança civil, otimização de utilities (energia, água, etc.), com base em ferramentas como smart grids, entre outras.</p> <p>Justificativa: As iniciativas Câmeras ao Vivo, Central de Monitoramento e OCR Detecta Placas utilizam câmeras conectadas através da Internet a sistemas de monitoramento, que permitem à guarda civil municipal de Barueri tomar ações tempestivas contra ocorrências criminais, melhorando os índices de segurança e criminalidade. A iniciativa de Semáforos Inteligentes utiliza IoT e sistemas associados para avaliar o tráfego nos pontos em que estão implementados e assim autorregular suas fases, melhorando o fluxo de veículos e, por conseguinte, a mobilidade urbana.</p> <p>B1 Ação: inserção de novas tecnologias como impressão 3D, uso de realidade aumentada e novos canais de streaming.</p> <p>Justificativa: os projetos pilotos de novas tecnologias são fundamentais para a experimentação e exploração de novos ambientes para propiciar o acesso a projetos mais ambiciosos</p>
<p>C Confiança no Ambiente Digital (15 AEs)</p>	<p>Proteção de Direitos e Privacidade</p> <p>C5 Ação: Disseminar a adoção de tecnologia digital na validação de transações e documentos eletrônicos produzidos no ambiente digital.</p>

	<p>Justificativa: A iniciativa Barueri Sem Papel, listada abaixo na seção de Planejamento Futuro, busca justamente transferir para o domínio digital diversos documentos da administração municipal que hoje existem e tramitam em forma física, utilizando assinaturas digitais aderentes aos padrões do ICP- Brasil para lhes conferir autenticidade e validade, inclusive jurídica.</p>
<p>D Educação e Capacitação Profissional (15 AEs)</p>	<p>D14 Ação: Ampliar a conectividade em banda larga nas escolas urbanas e rurais, combinando soluções de conectividade por cabeamento de fibra ótica, rádio e satélite, com aumento da velocidade de acesso nas escolas já atendidas pela rede terrestre de telecomunicações, e com a estruturação de um novo modelo de financiamento da Internet de alta velocidade para o sistema de educação pública.</p> <p>Justificativa: As iniciativas da implementação da rede de fibra ótica municipal e dos pontos de WiFi pela administração municipal de Barueri, através do CIT, são a própria concretização dessa ação sugerida. Conforme mencionado acima, todas as escolas da rede municipal de ensino estão conectadas à internet através da rede de fibra ótica implementada pela prefeitura, e também contam com acesso WiFi.</p>
<p>E Dimensão Internacional (9 AEs)</p>	<p>F3-2, F2-1, F1-4 Ação: Promover a sustentabilidade pela eliminação de papel com a adoção do processo eletrônico promove a sustentabilidade econômica e ambiental, além da redução de transação para os administradores, promoção de capacitação online aos municipes, uso da tecnologia de impressão 3D, uso do Metaverso, uso de Datacenters, etc.</p> <p>Justificativa: A Prefeitura de Barueri apoia os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, objetivos que atuam de forma interconectada e que abordam os principais desafios de desenvolvimento enfrentados por pessoas no Brasil e no mundo, buscando constante inovação tecnológica com foco à população, trabalho esse, reconhecido internacionalmente (Prêmio GHFS).</p>

Eixos de Transformação:

<p>F1 Economia baseada em dados (5 AEs)</p>	<p>F1-5 Ação: Desenvolver política que estimule a adoção de nuvem como parte da estrutura tecnológica dos diversos serviços e setores da Administração Pública.</p> <p>Justificativa: Iniciativas como App Barueri, Alô Barueri e App Servidor são totalmente baseadas em nuvem privada da Prefeitura de Barueri. Mais que isso, todos os sistemas utilizados pela administração municipal de Barueri são baseados nessa nuvem privada.</p> <p>Transformação Digital: Cidadania e Governo</p>
<p>F2 Um mundo de dispositivos conectados (5 AEs)</p>	<p>F2-1 Ação: As iniciativas Câmeras ao Vivo, Central de Monitoramento e OCR Detecta Placas utilizam câmeras conectadas através da Internet a sistemas de monitoramento.</p> <p>Justificativa: Utilizamos tecnologias provenientes da Internet das Coisas (IoT), como soluções para mobilidade urbana, segurança civil, otimização de utilities (energia, água, etc.), com base em ferramentas como smart grids, entre outras. As iniciativas permitem à guarda civil municipal de Barueri tomar ações tempestivas contra ocorrências criminais, melhorando os índices de segurança e criminalidade. A iniciativa de Semáforos Inteligentes utiliza IoT e sistemas associados para avaliar o tráfego nos pontos em que estão implementados e assim autorregular suas fases, melhorando o fluxo de veículos e, por conseguinte, a mobilidade urbana.</p>
<p>G Cidadania a Governo Digital (7 AEs)</p>	<p>G1 Ação: Manter e aprimorar uma plataforma digital de participação social, como espaço privilegiado para o diálogo entre a administração pública federal e a sociedade civil.</p>

Justificativa: Iniciativas como App Barueri e Alô Barueri são precisamente plataformas digitais para facilitar e agilizar a comunicação entre a sociedade civil (municipais) e a administração pública. Através dos canais proporcionados por essas iniciativas, o cidadão pode livremente e a qualquer tempo solicitar informações ou serviços da administração municipal, ou mesmo fazer reclamações ou denúncias sobre falhas ou Problemas.



13. Alinhamento com a Governança ESG:

Academias	Parcerias entre instituições de ensino e o Inovação Barueri para o oferecimento de cursos, como o NovoTec, Assinco e o Curso Programando o Futuro. Além da parceria com a FIEB, a partir da qual é possível a realização do Programa Desenvolvimento de Talentos, que visa promover o avanço das capacidades dos jovens enquanto exercem funções dentro de organizações. Ademais, as parcerias com outras instituições como ETEC, FATEC e SENAI também foram essenciais na evolução dos projetos.
Governos	Assistência do governo através de incentivo às iniciativas implantadas.
Empresas	Parcerias com empresas, como a Prime It Solutions, Softex, ProV, Orange Maker, Assinco Cursos, My Robot School, Mega, Epson, etc.
Sociedade (S)	Os cursos promovidos através do Inovação Barueri impactam o âmbito social, pois propiciam a capacitação e inserção dos jovens no mercado de trabalho, além de criar oportunidades de crescimento e empregabilidade. Ademais, o projeto de Fibra Óptica pública também contribui para o social já que propõem a disponibilização de Internet gratuita para os cidadãos e, dessa forma, torna-se mais viável que este acesse serviços variados. Ainda nesse tópico, houve a confecção das máscaras FaceShields, que tiveram sua contribuição social ao colaborarem no enfrentamento e na contenção da pandemia global de Covid-19 por meio da doação dessas máscaras para equipes posicionadas na linha de frente.
Meio Ambiente (E)	Com a implantação do Projeto Barueri Sem Papel ocorreu um impacto significativo no meio ambiente, já que após sua inserção houve a redução de gastos em recursos naturais, sobretudo, recursos hídricos.
Governança ESG (G)	Preocupação dos líderes com questões referentes ao meio ambiente, sociedade e desenvolvimento econômico sustentável através de capacitação dos indivíduos, geração de empregos e empreendedorismo.

