

# Case de Open Innovation na Educação Municipal

/ Integração Estratégica com Empresas e Instituições para a Ampliação da Tecnologia e Inovação Educacional

Sônia Maria Frade Almeida

Prefeitura de João Monlevade

# Contexto & Desafio / Contexto y Desafío

- Cenário desafiador: infraestrutura tecnológica defasada nas unidades escolares; conectividade instável ou inexistente; ausência de sistema e plataformas de gestão; carência de formações continuadas voltadas para competências digitais; e a necessidade urgente de alinhamento entre tecnologia e currículo. Frente a esse contexto, a implementação do modelo de inovação aberta permitiu a articulação de parcerias interinstitucionais que viabilizaram soluções concretas, sistêmicas e escaláveis.
- Criar conexões institucionais entre o poder público, o setor privado, universidades e organizações da sociedade civil.

# Objetivo da Iniciativa / Objetivo de la Iniciativa

---



- Enfrentar os desafios estruturais e operacionais presentes na rede municipal de ensino por meio da construção de uma governança colaborativa e da integração estratégica entre o setor público, instituições privadas, universidades, organizações da sociedade civil e provedores de soluções tecnológicas.
- A Relevância para a comunidade de Open Innovation é que este case evidencia como, mesmo em contextos desafiadores, é possível transformar a realidade da educação pública municipal por meio da articulação estratégica, da gestão interinstitucional e da inovação aberta



# Tipo de Caso & Descrição da Prática

## Tipo de Caso y Descripción de la Práctica

### Ações Estruturantes para a Inovação Educacional

- **Padronização das redes internas e implantação de internet de alta velocidade**
- Criação de **canais digitais oficiais**: Sites institucionais, Canal no YouTube, Repositório digital com recursos pedagógicos alinhados ao currículo da rede
- **Reestruturação dos laboratórios de informática** com mediação de coordenadores de TIC
- Implantação de soluções tecnológicas: Google for Education, Sistema de gestão i-Educar, **Diário eletrônico, pré-matrícula online e lista de espera digital**
- **Parceria com a UFOP**: Formação docente e apoio técnico
- **Parceria com o Instituto Escola Conectada**: Doação de internet para escolas públicas

# Originalidade & Inovação / Originalidad e Innovación

A adoção de uma estratégia baseada em Inovação Aberta e colaboração intersetorial gerou transformações significativas na rede municipal de ensino:

- **Redução da desigualdade digital** - internet e ferramentas educacionais;
- **Melhoria na qualidade do ensino** - pedagógico das tecnologias;
- **Fortalecimento da cultura de dados** - gestão pedagógica e administrativa;
- **Capacitação contínua de profissionais da educação** - instituições públicas e privadas;
- **Criação de um ecossistema de inovação educacional sustentável** - parcerias.

# Colaboração & Engajamento / Colaboración y Compromiso

---



- Prefeitura de João Monlevade – Secretaria Municipal de Educação, Secretaria de Obras, Divisão de Tecnologia, Escolas e Cemeis Municipais;
- Empresas locais
- Google
- UFOP
- ONG – Instituto Escola Conectada – Internet Vero
- Portabilis



# Demonstração de Resultados / Demostración de Resultados

- Google for Education – Ampliação da eficiência pedagógica e fortalecimento da cultura de inovação educacional.
- i-Educar – Modernização da Gestão Escolar
- UFOP – Formação Docente e Apoio Técnico
- Instituto Escola Conectada – maior inclusão digital.
- Empresas Locais – Reestruturação de Infraestrutura e estímulo à economia.
- Integração de Sistemas Complementares ao i-Educar – fortalecimento da governança digital e a tomada de decisões baseadas em dados.
- Comunicação Institucional Digital – canais digitais oficiais – diálogo contínuo e qualificado com a comunidade educacional.

- A articulação entre governo, universidade, setor privado e sociedade civil possibilitou a criação de um ecossistema educacional sustentável e colaborativo, orientado pela equidade, inclusão e transparência.
- A escuta ativa, construção coletiva e centralidade do ser humano no processo de inovação, promovendo não apenas o acesso às tecnologias, mas sua apropriação crítica e pedagógica.
- A experiência apresentada reafirma que a transformação digital da educação pública depende do engajamento intersetorial, da continuidade das políticas e de um compromisso ético com a justiça social.

# Lições Aprendidas & Recomendações Práticas / Lecciones Aprendidas y Recomendaciones Prácticas



A adoção da inovação aberta como política de gestão pública da educação possibilitou:

- Redução das desigualdades digitais com internet universal nas escolas;
- Aumento da qualidade da aprendizagem por meio de metodologias digitais;
- Tomada de decisões orientada por dados;
- Qualificação continuada de professores e gestores;
- Criação de um ecossistema de inovação educacional sustentável.



# Encerramento & Contato / Cierre y Contacto

- Este case evidencia que a inovação aberta, quando aplicada de forma estratégica e participativa, é capaz de transformar a educação pública municipal, mesmo em contextos adversos. A atuação como Articuladora do Programa de Inovação Educação Conectada proporcionou a articulação entre diferentes setores em prol de uma educação conectada, inclusiva e equitativa.
- A experiência aqui relatada é replicável e pode servir de referência para gestores públicos, pesquisadores e instituições que busquem transformar a educação por meio da tecnologia e da cooperação interinstitucional. Inovação, neste contexto, é mais do que tecnologia: é um compromisso com o direito à aprendizagem significativa e com o futuro das novas gerações.

**Obrigado!**  
**¡Gracias!**

Sônia Maria Frade Almeida

Especialista em Gestão da Tecnologia da Informação

31-987017105

educonectadasonia@gmail.com



REALIZAÇÃO:

**oiweek** 100  
open innovation week  
**LATAM**

