



INESCID

Instituto de Educação,
Ciência e Desenvolvimento

Missão

Capacitar crianças e jovens das escolas públicas brasileiras para serem cidadãos críticos, éticos e protagonistas na era digital. Para alcançar esse objetivo, o INESCID se dedicará a promover a educação em tecnologia e programação de forma progressiva e inclusiva. A missão será realizada por meio da implementação de um currículo abrangente, alinhado à Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e ao seu Complemento de Computação. A iniciativa visa reduzir as desigualdades educacionais e preparar uma nova geração para prosperar na sociedade do século XXI.

Visão

Ser a referência nacional na promoção da educação tecnológica inclusiva e de qualidade nas escolas públicas, contribuindo significativamente para a formação de uma sociedade digitalmente competente e equitativa no Brasil.

Objetivos

Justificativa Social, Educacional e Tecnológica

O INESCID surge como uma resposta estratégica e imperativa aos desafios da educação tecnológica no Brasil. Nosso objetivo é suprir a lacuna existente entre a conectividade e o uso efetivo da internet nas escolas, combater a desigualdade na distribuição de equipamentos e qualificar docentes para integrar a tecnologia em suas práticas pedagógicas.

Objetivos

Justificativa Social, Educacional e Tecnológica

Acreditamos que, ao capacitar crianças e jovens desde a educação infantil até o ensino médio, estamos não apenas desenvolvendo habilidades técnicas, mas formando cidadãos críticos, éticos e protagonistas na era digital. Esta iniciativa é crucial para alinhar a educação brasileira às demandas do século XXI, preparando uma nova geração para inovar e prosperar em um mundo cada vez mais digital.

O Problema

O Desafio da Educação Tecnológica no Brasil



Lacuna entre Conectividade e Uso Efetivo

Apesar do aumento no acesso à internet nas escolas públicas, apenas 62,1% delas relataram usar a internet para fins de ensino e aprendizagem em 2023.

Desigualdade de Recursos

Somente 24,5% das escolas públicas apresentaram aumento na quantidade de computadores para uso dos estudantes entre 2022 e 2023.

Carência na Formação Docente

Muitos professores não possuem formação adequada para integrar a tecnologia em suas práticas pedagógicas, com o nível médio de competências digitais ainda na fase de "familiarização"

Baixa Proporção de Jovens em Cursos Técnicos

Apenas 11% dos jovens brasileiros (15-24 anos) estão em cursos técnicos, contra 35% da média da OCDE.



O Caminho para o Sucesso:

Suiça

- 100% das escolas básicas incluíram informática no currículo obrigatório.
- 91% das escolas primárias possuem um coordenador de TIC.
- Maioria dos professores é capaz de aplicar tecnologia em sala de aula.
- Resultado: Maior engajamento dos alunos com projetos de programação e robótica.

O Caminho para o Sucesso:

Alemanha

- Programa DigitalPakt Schule liberou mais de €3 bilhões para digitalização escolar.
- 29.000 escolas beneficiadas com equipamentos e Wi-Fi.
- Desempenho dos alunos em competência digital subiu para acima da média internacional.

Metodologia

Nossa metodologia é flexível e adaptável às realidades de cada escola pública, permitindo a implementação do currículo de tecnologia de forma eficaz.

Metodologia

- Presencial: Oficinas e aulas conduzidas diretamente nas escolas, com instrutores qualificados e materiais didáticos físicos e digitais.
- Híbrido: Combinação de atividades presenciais e online, utilizando plataformas de aprendizagem e recursos digitais para complementar o ensino em sala de aula.
- Remoto: Aulas e suporte totalmente online, ideal para regiões com acesso limitado ou para flexibilidade de horários, utilizando plataformas de videoconferência e ambientes virtuais de aprendizagem.

Estrutura Progressiva

Nosso currículo é meticulosamente estruturado para garantir uma progressão lógica e contínua das habilidades, desde a educação infantil até o ensino médio, alinhado com os três eixos da BNCC da Computação: Pensamento Computacional, Mundo Digital e Cultura Digital.

Adaptação por Idade

Educação Infantil

Atividades lúdicas e "desplugadas" (sem computador) para desenvolver o raciocínio lógico e a criatividade.

Ensino Fundamental

Transição de atividades desplugadas para programação visual (ScratchJr) e, depois, para linguagens de texto (Python). Introdução à robótica simples e conceitos de internet.

Ensino Médio

Aprofundamento em programação (Python, JavaScript, Java), robótica avançada, Inteligência Artificial (IA), ciência de dados e cibersegurança. Preparação para o ensino superior e o mercado de trabalho digital.

Investimento variável

Para viabilizar a implementação do nosso currículo, oferecemos pacotes flexíveis adaptados às necessidades e capacidades de cada instituição. Os valores são indicativos e podem ser ajustados conforme o escopo e a duração do projeto.



O que está incluído?

Cada pacote oferece um conjunto abrangente de recursos e suporte para garantir o sucesso da implementação:



O que está incluso?

- **Plataforma de Aprendizagem:** Acesso a uma plataforma online intuitiva com materiais didáticos, atividades interativas e acompanhamento do progresso dos alunos.
 - **Certificados:** Emissão de certificados de conclusão para alunos e professores, reconhecendo as habilidades adquiridas.
 - **Relatórios de Impacto:** Relatórios periódicos detalhados sobre o desempenho dos alunos, engajamento e impacto do programa na comunidade escolar.
 - **Suporte Pedagógico e Técnico:** Equipe dedicada para oferecer suporte contínuo a professores e administradores, garantindo a melhor experiência de aprendizagem
- 

Resultados Esperados

Com a implementação do currículo do INESCID, esperamos alcançar os seguintes resultados transformadores:

Resultados Esperados

- Aumento da Proficiência Digital: Capacitar milhares de crianças e jovens anualmente com habilidades digitais essenciais e avançadas.
- Redução da Desigualdade Educacional: Proporcionar acesso equitativo à educação tecnológica, diminuindo a lacuna entre escolas públicas e privadas.
- Melhora no Desempenho Acadêmico: Observar um aumento no engajamento dos alunos e na compreensão de conceitos lógicos e matemáticos.

Resultados Esperados

- Preparação para o Futuro: Formar uma nova geração de profissionais aptos a ingressar no mercado de trabalho digital e contribuir para a inovação tecnológica do país.
- Formação de Cidadãos Conscientes: Desenvolver o pensamento crítico e ético sobre o uso da tecnologia, promovendo a cidadania digital responsável



Juntos, Podemos Construir o Futuro

O **INESCID** é a resposta direta e estratégica para a exigência política da **BNCC**, que torna imperativo um currículo de tecnologia nas escolas públicas.

Convidamos você a ser um parceiro nesta missão.

Invista no futuro da educação brasileira e na formação de uma nova geração de cidadãos preparados para a sociedade digital:



Contato

Telefone: (62) 3602-1701

WhatsApp: 62 99448-4307

Email: contato@inescid.org

Site: <https://inescid.org/>