**PRESERVAÇÃO AMBIENTAL DIGITAL**

**Alunos:**

Alexandra Silveira

Biatriz Vieira

Davi Mendonça

Victória Oliveira

Yasmin Silva

**SENAI. Departamento Regional do Rio de Janeiro**

**Firjan SENAI** Niterói.

**Preservação Ambiental Digital**

**Curso:**

Web designer

**Modalidade:**

Aprendizagem

**Turma:**

APR00552024U011

**Instrutor(es)-orientador(es):**

Williams Barbosa

**Alunos:**

Alexandra Silveira

Biatriz Vieira

Davi Mendonça

Victória Oliveira

Yasmin Silva

**Rio de Janeiro**

Agosto 2025

SUMÁRIO

[RESUMO 4](#_Toc522180086)

[Introdução 5](#_Toc522180087)

[Tema ou desafio ou problema. 6](#_Toc522180088)

[Objetivo 7](#_Toc522180089)

[Justificativa 8](#_Toc522180090)

[Metodologia 9](#_Toc522180091)

[Conclusão 10](#_Toc522180092)

[REFERÊNCIAS 11](#_Toc522180093)

[PITCH 12](#_Toc522180094)

[BM CANVAS 13](#_Toc522180095)

# **RESUMO**

O projeto “Preservação Ambiental Digital” surgiu a partir da reflexão sobre a necessidade de unir tecnologia e sustentabilidade em favor do meio ambiente, buscando soluções inovadoras que contribuam para uma sociedade mais consciente e responsável. Inspirados na atuação da CLIN (Companhia de Limpeza Urbana de Niterói), que tem se destacado por suas ações ambientais voltadas à limpeza urbana e à educação ambiental, desenvolvemos uma proposta que utiliza os recursos digitais como ferramenta principal para promover a preservação ambiental. A ideia é usar plataformas online, aplicativos, redes sociais e outros meios tecnológicos para disseminar informações, incentivar boas práticas, promover campanhas educativas e conscientizar a população sobre o descarte correto de resíduos, o consumo responsável e a importância da preservação dos recursos naturais. Além disso, o projeto propõe o desenvolvimento de soluções digitais acessíveis e interativas, como jogos educativos, vídeos explicativos e conteúdos informativos, visando alcançar diferentes públicos de maneira prática e engajadora. Acreditamos que a transformação digital pode ser uma aliada poderosa na construção de um futuro mais sustentável, desde que esteja orientada por valores éticos e ambientais. Assim, a proposta não se limita apenas à criação de ferramentas digitais, mas também à promoção de uma cultura de responsabilidade ambiental, onde a tecnologia seja usada com consciência e propósito. Ao integrar inovação, educação e sustentabilidade, o projeto pretende despertar o interesse das pessoas, principalmente dos jovens, e promover mudanças reais no comportamento coletivo em relação ao meio ambiente. Em suma, o projeto representa um passo importante para conectar o universo digital à urgência da preservação ambiental, tornando a tecnologia uma aliada estratégica na defesa do nosso planeta.

# **Introdução**

O projeto Preservação Ambiental Digital surgiu da ideia de conscientizar as pessoas sobre a importância do cuidado com o meio ambiente. Queremos mostrar como a tecnologia, quando usada de forma consciente, pode ser uma grande aliada nessa jornada. Acreditamos que é possível unir inovação e sustentabilidade para construir um futuro melhor.

# **Tema ou desafio ou problema** (Quando o desafio vier de uma empresa, especificar o nome da empresa).

O principal desafio para a preservação do meio ambiente é a falta de conscientização diante dos impactos causados pelo consumo excessivo e pelas ações humanas. Problemas como o desperdício de recursos naturais, emissão de poluentes, uso de plásticos descartáveis e a ausência de reciclagem agravam a situação. Para enfrentar esses desafios, é essencial adotar hábitos sustentáveis, como economizar água, reduzir o uso de papel, reciclar corretamente e evitar materiais descartáveis.

# **Objetivo**

O objetivo do projeto Preservação Ambiental Digital é desenvolver ações educativas nas escolas, utilizando a tecnologia como ferramenta de apoio para conscientizar crianças e adolescentes sobre a importância da preservação do meio ambiente. Pretendemos incentivar hábitos sustentáveis dentro e fora da escola, alcançando também as famílias e a comunidade por meio de projetos, palestras e campanhas informativas.

# **Justificativa**

A preservação do meio ambiente é um dos maiores desafios da atualidade. Diante do avanço das tecnologias e do uso constante de recursos digitais, torna-se fundamental unir essas duas áreas, meio ambiente e tecnologia, para promover a conscientização e a mudança de atitudes. O projeto Preservação Ambiental Digital surge da necessidade de educar a população, especialmente os jovens, sobre a importância de cuidar do planeta utilizando ferramentas digitais como aplicativos, jogos, sites educativos e redes sociais.

Com o apoio da tecnologia, é possível alcançar mais pessoas de forma interativa, acessível e dinâmica, tornando o aprendizado mais atrativo e eficaz. Ao integrar conteúdos ambientais em plataformas digitais, buscamos incentivar hábitos sustentáveis no dia a dia, estimular o pensamento crítico e formar cidadãos conscientes e responsáveis com o futuro do planeta.

# **Metodologia**

Para alcançar o objetivo do projeto Preservação Ambiental Digital, adotaremos as seguintes etapas:

1. Pesquisa e levantamento de dados sobre a falta de conscientização ambiental nas escolas e comunidades.

2. Criação de materiais educativos, como cartilhas digitais, apresentações e vídeos explicativos com apoio da tecnologia.

3. Realização de palestras e oficinas nas escolas, com o objetivo de informar e engajar os alunos.

4. Desenvolvimento de atividades práticas, como projetos de reciclagem, plantio de mudas e campanhas de conscientização.

5. Incentivo à participação da comunidade escolar e das famílias, promovendo ações que envolvam todos.

6. Avaliação dos resultados por meio de questionários e observação do impacto das ações ao longo do tempo.

# **Conclusão**

A tecnologia tem mostrado ser uma aliada poderosa na preservação do meio ambiente, oferecendo soluções para monitorar, conservar e usar os recursos naturais de forma mais eficiente. Desde o uso de energias renováveis até a agricultura sustentável, as inovações tecnológicas são fundamentais para enfrentar os desafios ambientais do século XXI. Adotar essas soluções é essencial para garantir um futuro mais sustentável para as próximas gerações.

# **REFERÊNCIAS**

HELERBROCK, Rafael. "Cálculo do consumo de energia elétrica"; Brasil Escola. Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/fisica/energia-eletrica.htm. Acesso em 07 de agosto de 2025.

Julia Azevedo "Lixo eletrônico: o que é e como descartar"; ecycle. Disponivel em: https://www.ecycle.com.br/lixo-eletronico/. Acesso em 07 de agosto de 2025

Transformação Digital Sustentável: O Papel da Tecnologia na Preservação do Planeta,31 do 10 de 2024. Disponível em: https://www2.extremedigital.com.br/transformacao-digital-sustentavel-o-papel-da-tecnologia-na-preservacao-do-planeta/. Acesso 07 de agosto de 2025.

# **PITCH**

( Inserir o link do youtube onde o vídeo foi hospedado)

<https://youtu.be/ZUtvY4evHFg?si=QmB88ey40kXuuvBn>

# 

# **OBRIGADO PELA ATENÇÃO!**