



# App-Reciclagem

PROMOVENDO A RECICLAGEM E PRÁTICAS  
SUSTENTÁVEIS ATRAVÉS DA TECNOLOGIA

ORIENTADORA: CLÉIA AMARAL

BELO HORIZONTE  
2024





# INTEGRANTES

Eduardo Felipe Pinheiro Cruz

Ellen Campos Martins

Guilherme Henrique Silva

João Augusto Mendes Pereira

Lorena Beatriz Gomes

Tainá de Oliveira Souza





# LISTA DE CONTEÚDOS

- ✓ INTRODUÇÃO
- ✓ CONTEXTUALIZAÇÃO
- ✓ OBJETIVOS
- ✓ JUSTIFICATIVAS
- ✓ FUNCIONALIDADES
- ✓ BENEFÍCIOS





# INTRODUÇÃO

O desenvolvimento de uma aplicação focada em promover cidades e comunidades sustentáveis, por meio de produtos recicláveis, impulsionando a inovação colaborativa e práticas sustentáveis.





# CONTEXTUALIZAÇÃO

**CRESCIMENTO NA GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (ONU, 2022: AUMENTO DE 70% ATÉ 2050).**



**FALTA DE  
INFRAESTRUTURA  
PARA RECICLAGEM  
EM LARGA ESCALA**



**GESTÃO  
INADEQUADA DE  
RESÍDUOS**



**BAIXO  
ENGAJAMENTO DA  
POPULAÇÃO**



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conscientizar sobre práticas sustentáveis.
- Mapear pontos de coleta e descarte na região de Belo Horizonte.
- Pesquisar processos e categorização de materiais recicláveis.
- Implementar mapeamento de pontos com filtros para tipos de materiais.
- Facilitar a interação da comunidade com a reciclagem.





# JUSTIFICATIVA

## IMPACTOS POSITIVOS DA RECICLAGEM:

- Redução da extração de recursos naturais.
- Diminuição de resíduos em aterros.
- Mitigação de mudanças climáticas.





# JUSTIFICATIVA

BARREIRAS ATUAIS :

- Falta de informações acessíveis.
- Baixo engajamento comunitário.





# FUNCIONALIDADES DA APLICAÇÃO

- Cadastro de Usuários: Perfil para acompanhar atividades de reciclagem.
- Registro de Itens Reciclados: Histórico de contribuição ambiental.
- Localização de Serviços: Pontos de coleta próximos, com avaliações de usuários.
- Ranking de Reciclagem: Competição saudável para engajamento.
- Recompensas: Pontos trocados por descontos ou vantagens.





# BENEFÍCIOS

- Sustentabilidade Ambiental: Preservação do meio ambiente.
- Educação e Conscientização: Incentivo ao engajamento sustentável.
- Praticidade e Acessibilidade: Facilitação do processo de reciclagem.





# Muito Obrigado!

