

## **1. TÍTULO**

Plataforma de Gestão de Projeto de Reciclagem para Alunos da ETEC Gino Rezaghi.

## **2. OBJETIVO**

Desenvolver uma plataforma digital que simplifique a gestão da pontuação obtida pelos alunos da ETEC Gino Rezaghi em decorrência do projeto de reciclagem pré-existente. O sistema contabilizará a coleta de materiais recicláveis por pessoa e permitirá listar, adicionar, remover e atualizar dados do processo. As pontuações dadas levam em conta tanto a quantidade quanto o tipo de material coletado.

Para elaboração da plataforma serão necessários 160 dias.

## **3. JUSTIFICATIVA**

A ETEC Gino Rezaghi está desenvolvendo um projeto de coleta de materiais recicláveis coordenado pelos alunos dos terceiros anos. Todas as salas podem levar o material coletado para a escola, em troca de pontos que variam por tipo de material. Por fim, os terceiros anos vão mensurar a pontuação, que será repassada para a professora responsável e sequencialmente convertida em menções.

A tecnologia possui a capacidade essencial de simplificar tarefas que requerem esforços significativos e quando alinhada com propósitos ecológicos, pode abranger amplos aspectos, elevando a eficiência das operações e promovendo práticas sustentáveis, de modo a harmonizar o desenvolvimento tecnológico e humano e as boas práticas ambientais.

## **4. DESCRIÇÃO GERAL**

O sistema que será desenvolvido durante esse projeto permitirá:

- O cadastro das salas coordenadoras do projeto;
- O gerenciamento da coleta de materiais recicláveis por participante;
- O cálculo da pontuação total a partir dos pontos designados a cada material reciclável;
- A entrada, exclusão e recuperação de informações listadas a respeito da coleta;
- A presença de uma classificação, levando em conta os pontos como critério principal;
- A possibilidade de visualizar a classificação sem a necessidade de um login, ou seja, por indivíduos que não façam parte da coordenação;

## 5. EQUIPE

NOME	FUNÇÃO
Evelin Salles Braca	Scrum Master
Giovana Isis Ferreira da Silva	Product Owner
Maria Luiza Borges Andrade	Team
Gustavo Bastos de Souza	Team
Thiago Gomes do Nascimento	Team
Eduardo dos Santos Silva	Team

## 6. PARTES INTERESSADAS

NOME	DESCRIÇÃO
Alunos do 3º ano	Utilizarão o sistema para calcular, inserir e fazer a gestão da pontuação individual do corpo discente em virtude da coleta de materiais recicláveis para o projeto escolar.
Demais alunos	Utilizarão o sistema para visualizar sua própria pontuação na classificação geral.
Professora	Utilizará o sistema para gestão da pontuação final de cada aluno para futura conversão em menções bimestrais.
Scrum Master	Representante da equipe responsável pelo desenvolvimento da Plataforma Digital e interessada em promover práticas sustentáveis.
Product Owner	Representante do Stakeholder, é a ponte entre as partes interessadas, faz a ligação entre as necessidades do cliente e da equipe desenvolvedora, auxiliando no desenvolvimento do produto.
Team	Equipe imprescindível para o desenvolvimento da plataforma e sucesso do projeto, ela definirá estratégias para execução do produto.

## **7. PREMISSAS**

O sistema deverá permitir que o projeto de reciclagem coordenado pelos terceiros anos do ensino médio da ETEC Gino Rezaghi seja gerenciado digitalmente, possibilitando adicionar, remover, atualizar e armazenar os dados necessários para repassar à professora responsável. Colaborando, ainda, para a conscientização ambiental e sustentável.

## **8. RESTRIÇÕES**

O tempo de desenvolvimento do projeto não pode ultrapassar o prazo para conclusão do Trabalho de Conclusão de Curso do curso técnico de Desenvolvimento de Sistemas oferecido pela EaDTEC.

## **9. ESCOPO EXCLUÍDO**

Desenvolvimento de uma versão mobile do Sistema ou uma aplicação que não necessite do uso de um navegador.

## **10. RISCOS PRELIMINARES**

Rejeição dos alunos à plataforma;

Desordem na coleta física dos materiais recicláveis e consequente imprecisão dos dados inseridos no sistema;

Atualização infrequente das informações, impossibilitando o funcionamento adequado da plataforma;