**INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - CAMPUS RIO LARGO**

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

**Atividade de Banco de Dados e Engenharia de Software**

MARIA ALICIA AMORIM DO NASCIMENTO

LAYRA MYRELLA SILVA DOS SANTOS

CLYCIE KARINNE SOARES DA SILVA

JAMILLY NAYZA SOUZA DA SILVA

RIO LARGO

2023



**INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - CAMPUS RIO LARGO**

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

**Atividade de Banco de Dados e Engenharia de Software**

MARIA ALICIA AMORIM DO NASCIMENTO

LAYRA MYRELLA SILVA DOS SANTOS

CLYCIE KARINNE SOARES DA SILVA

JAMILLY NAYZA SOUZA DA SILVA

Atividade apresentada ao curso Integrado ao ensino médio em Informática, do Instituto Federal de Alagoas - Campus Rio Largo, como requisito para a obtenção da nota da disciplina de Banco de Dados e Engenharia de Software.

Docente: David Henrique Souza de Lima.

RIO LARGO

2023

**INTRODUÇÃO**

Collectors

O aplicativo serve para ajudar na administração e no controle dos serviços de coleta de lixo, sendo seu público alvo garis, empresas privadas com especialização em meio ambiente, e a população com lixo acumulado ou reciclável.

É um software voltado para a área de limpeza urbana, vamos inovar na área fazendo colaboração de trabalhadores e população. Lucramos fazendo parceria com empresas privadas fazendo um bazar com objetos, brinquedos e roupas recicláveis, venda de recursos reutilizáveis por exemplo alumínio.

**Requisitos funcionais**

* **Usuários**

1. Gari - Criar perfil Funcionário
2. Fazer login
3. Compartilhar localização
4. Informar dias de serviço
5. Mostrar currículo
6. Ter acesso às instruções de descarte de lixo
7. Avaliar as empresas
8. Ter acesso aos veículos

* **Empresas - fechar parcerias**

1. Fazer login
2. Ter acesso aos recursos
3. Contratar garis
4. Criar perfil empresarial
5. Botar a venda recursos que seriam descartados
6. Avaliar serviço do gari
7. Publicar anúncios
8. Disponibilizar informações dos caminhões de lixo

* **Clientes - Compartilhar localização**

1. Especificar o tipo de lixo

2. Criar conta

3. Fazer login

4. Disponibilizar dados bancários

5. Ter acesso aos bazar, lojinhas e etc.

6. Avaliar o serviço

7. Chat com o gari

8. Escolher o tipo de serviço e data

**Requisitos não funcionais**

1. Compatibilidade - Android, IOS
2. Disponibilidade - De 6 da manhã às 18 da noite
3. Segurança - criptografia
4. Usabilidade - interface simples (de fácil uso)
5. Manutenibilidade - Reparos e Evolução