

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU

FERNANDO FUKUNAGA SANT'ANNA: 821232457

GABRIEL PARRA BOITO: 82317439

GABRIELA DE JESUS VITORIANO: 82316406

PALOMA LOPES DE SOUSA: 822167506

SARA ALVES CORDEIRO: 822224386

STEPHANY SILVA DANTAS: 822223694

VINICIUS GUTIERREZ DUARTE: 823123460

VITOR GONÇALVES MAINARDI: 823128551

PROJETO UCS PROGRAMAÇÃO DE SOLUÇÕES COMPUTACIONAIS E
MODELAGEM DE SOFTWARE:
REQUISITOS FUNCIONAIS

SÃO PAULO

2023

REQUISITOS FUNCIONAIS – EcoTroca

1. Controle de versões

Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1	03/04/23	Paloma	Definição de Requisitos Funcionais
2	01/05/23	Paloma	Atualização de Requisitos Funcionais

2. Requisitos Funcionais

CADASTRO DE USUÁRIOS	
RF01	O sistema deverá cadastrar usuários, categorizando-os em administrador, funcionário ou cidadão.
RF02	O sistema de cadastro deverá conter os seguintes dados: nome, e-mail, data de nascimento, endereço completo (bairro, cidade, cep), telefone, CPF.
RF03	O sistema deverá permitir aos usuários a alteração dos seguintes dados de cadastro: e-mail, endereço completo (bairro, cidade, cep), telefone.
RF04	O sistema deverá permitir a exclusão de usuários cadastrados apenas a perfis administradores.
RF05	O sistema deverá permitir a extração de relatório de usuários do sistema.
ACESSO	
RF06	O sistema deverá permitir o acesso dos usuários via <i>login</i> /senha.
RF07	O sistema deverá permitir <i>logout</i> pelos usuários.
INSERÇÃO DE ITENS DESCARTADOS	
RF08	O sistema deverá permitir apenas ao papel do funcionário e administrador a inserção de itens descartados.
RF09	Os itens descartados deverão ser classificados como: papel, metal, vidro ou material eletrônico.
RF10	Os itens descartados deverão ser inseridos pelo funcionário com base na unidade de medida quilograma (kg), associando ao cadastro do usuário/cidadão.
PONTUAÇÃO	
RF11	O sistema deverá realizar a conversão dos valores registrados em quilograma, atribuindo diferentes pontos a depender do material descartado. O sistema deverá atribuir a seguinte pontuação por material descartado:

	<ul style="list-style-type: none"> - Metal: kg = a - Plástico: kg = b - Papel: kg = c - Vidro: kg = x - Material eletrônico: kg = y
RF12	O sistema deverá realizar a soma das novas pontuações às anteriores registradas.
RF13	O sistema deverá reiniciar a contagem quando efetuado o resgate de pontos pelo cidadão.
DASHBOARD USUÁRIO/CIDADÃO	
RF14	O sistema permitirá ao usuário/cidadão consultar sua pontuação atual e seu respectivo histórico de descarte e resgates.
RESGATE DE PONTOS/PREMIAÇÃO	
RF15	O sistema deverá permitir ao usuário/cidadão realizar o resgate da sua pontuação com o mínimo de “x” pontos.
RF16	O sistema deverá permitir o resgate dos pontos pelo cidadão.
RF17	O sistema deverá gerar um código de resgate de recompensas associando ao usuário/cidadão.
EXTRAÇÃO DE RELATÓRIOS	
RF18	O sistema deverá permitir a extração de relatórios gerenciais aos perfis de usuários administradores e funcionários.