



SISTEMA DE RECOMPENSAS PARA COLETA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

Fundamentos de Banco de Dados



01 INTRODUÇÃO





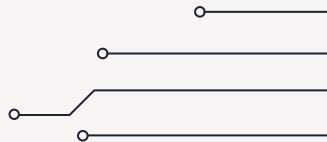
Descrição

A ideia central é criar um sistema que gerencia **coletas de materiais recicláveis**, facilitando a interação entre catadores e centros de reciclagem. Como incentivo para tal prática de reciclagem, o sistema disponibiliza uma lógica de recompensas a cada coleta feita, os coletores poderão acumular pontos de recompensas e retirá-los em forma de dinheiro ou produtos.



Objetivos

- Promover a coleta de materiais potencialmente recicláveis.
- Registrar e rastrear as coletas realizadas, garantindo um histórico confiável.
- Gerar relatórios detalhados para os centros de reciclagem, melhorando a gestão de materiais.
- Implementar um sistema de pontos para incentivar a reciclagem e recompensar os participantes





02 **PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES**



Cadastro de usuários

Permite o registro de Catadores e Centros de Reciclagem, cada um tem um perfil com informações específicas e relevantes para o sistema.



Relatórios de coletas

Relatórios das coletas recebidas pelos centros de reciclagem. Filtros por período, por peso e tipo de material. Permitem visualizar todas as coletas recebidas, otimizando a gestão de materiais recicláveis.



Registro de coletas

Os catadores registram as coletas informando os materiais e seus pesos em quilo. Os centros de reciclagem recebem e confirmam as coletas para garantir a regularidade dos dados.

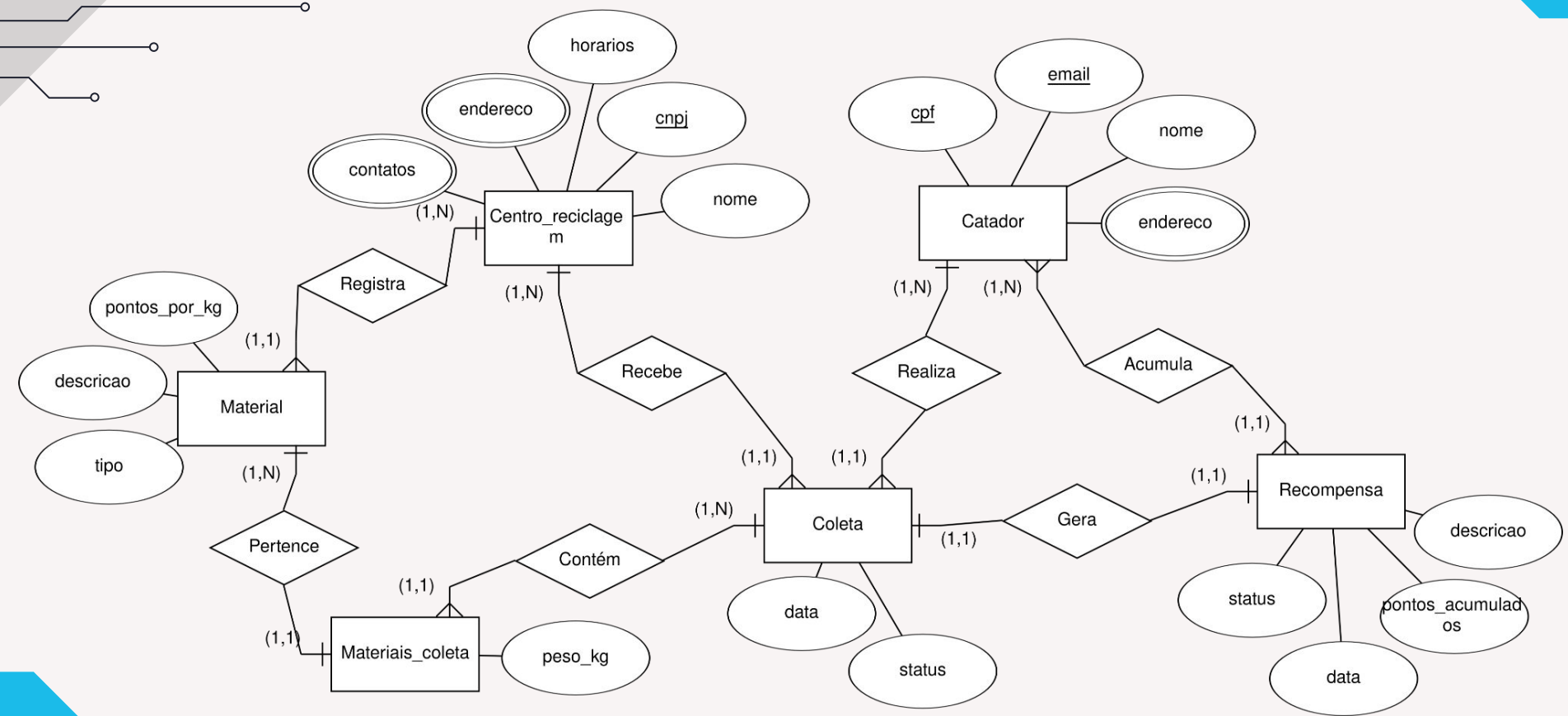


Pontos de recompensas

O sistema atribui pontos de recompensa aos catadores com base nas coletas realizadas. Os pontos podem ser resgatados em dinheiro ou produtos. Incentivo para proporcionar a participação na reciclagem.



03 **DIAGRAMA ER/EER**





UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ