Projeto de Banco de dados

Título: Banco de dados para Biblioteca

Objetivo: Armazenar todas as informações necessárias para o gerenciamento de uma biblioteca

Descrição: O banco de dados armazenará todas as informações sobre os usuários, administradores, livros, empréstimos e informações correlatas a uma biblioteca. Dessa forma, buscamos de forma organizada e estruturada deixar registrado todas as informações para consultas, cadastros e relatórios que venham a ser necessários.

1. Funcionalidades
   1. Cliente
      1. Consultar livros
      2. Alterar dados (Verificar quais dados são possíveis alterar)
      3. Locar Livro
      4. Consultar livros locados
   2. Funcionário
      1. Consultar dados
      2. Alterar dados dos clientes
      3. Alterar dados dos livros
      4. Consultar livros disponíveis
      5. Visualizar livros a serem entregues
   3. Gerente
      1. Cadastrar Livros
      2. Consultar livros
      3. Editar Livros
      4. Cadastrar Funcionarios
      5. Consultar Funcionarios
      6. Editar Funcionarios

* Descrição das tabelas
  + Usuários(CRIAR A TABELA FUNCIONARIO COM NUMERO DA CARTEIRA DE TRABALHO E TALZ QUAL O NIVEL DE ACESSO TAMBEM, CASO SEJA GERENTE// CRIAR TABELA CLIENTES COM ALGO A MAIS)
    - Id
    - Nome
    - Cpf
    - Endereço
    - Senha
    - Tipo\_usuario (admin, cliente)
    - Tipo\_cliente (professor, aluno, outros)
  + Livros
    - Id
    - Nome
    - Editora\_Id
    - Setor\_id
    - Edição
    - Gênero
    - Autor \_id
    - isDisponivel ( variável para definir se o livros esta disponível para empréstimo, ele pode estar danificado, ou ser de leitura exclusiva na biblioteca ou estar reservado)
  + Autores
* Id
* Nome
* Editora
* Id
* Nome
  + Setores
    - Id
    - Localização
    - Descrição
  + Empréstimos
    - Id
    - User\_id
    - Livro\_id
    - Data\_inicio
    - Data\_devolucao
    - isDevolvido ( manter o histórico dos empréstimos de livros)