**Para que serve o software**

O software de gerenciamento de senhas é projetado para armazenar, organizar e proteger as senhas dos usuários, facilitando o acesso seguro a diferentes serviços e contas online.

**Funcionalidades do software**

* **Cadastro de Usuário**: Permitir que os usuários criem uma conta para acessar o software.
* **Login Seguro**: Implementar autenticação de dois fatores e recuperação de senha.
* **Armazenamento de Senhas**: Permitir a adição, edição e remoção de senhas para diferentes serviços.
* **Gerador de Senhas**: Incluir uma ferramenta para gerar senhas fortes.
* **Categorização**: Organizar senhas em categorias (ex: rede social, bancário, e-mails).
* **Relatório de Segurança**: Fornecer um relatório sobre a força das senhas e sugestões de melhoria.
* **Bloqueio Automático**: Ativar bloqueio do software após um período de inatividade.
* **Interface Amigável**: Criar uma interface intuitiva e de fácil navegação.

**Dados que serão necessários**

* **Dados do Usuário**: Nome, e-mail, senha.
* **Dados de Conta**: Nome do serviço (ex: Google, Facebook), URL, nome de usuário, senha armazenada, data de criação da conta, notas adicionais.
* **Dados de Segurança**: Registro de tentativas de acesso, logs de atividade.

#### Banco de Dados

* **Tabela de Usuários**
  + Id\_usuario
  + nome
  + email
  + senha
* **Tabela de Senhas**
  + Id\_senha
  + Id\_usuario
  + nome\_serviço
  + URL
  + nome\_usuario
  + senha
  + data\_criacao
  + ultima\_modificacao
  + categoria