**Requisitos funcionais:**

**Cadastro de Usuários:**

* O sistema deve permitir o cadastro de usuários com os campos: ID, nome e e-mail.
* Deve validar se o e-mail informado é único.

**Gerenciamento de Tarefas:**

* Permitir que usuários criem tarefas com os seguintes dados:
  + ID da tarefa.
  + ID do usuário (que cadastrou a tarefa).
  + Descrição da tarefa.
  + Nome do setor.
  + Prioridade (baixa, média, alta).
  + Data de cadastro (gerada automaticamente).
  + Status (padrão: "a fazer").

**Atualização de Tarefas:**

* Permitir a atualização do status da tarefa ("a fazer", "fazendo", "pronto").
* Permitir a atualização da prioridade da tarefa.

**Visualização de Tarefas:**

* Permitir a visualização de todas as tarefas cadastradas, podendo ser filtradas por:
  + Nome do setor.
  + Prioridade.
  + Status.

**Exclusão de Tarefas:**

* Permitir que usuários excluam tarefas cadastradas por eles.

**Requisitos *NÃO* funcionais:**

**Portabilidade:**

* A aplicação deve ser executável em qualquer servidor web que suporte Node.js e MySQL.

**Compatibilidade:**

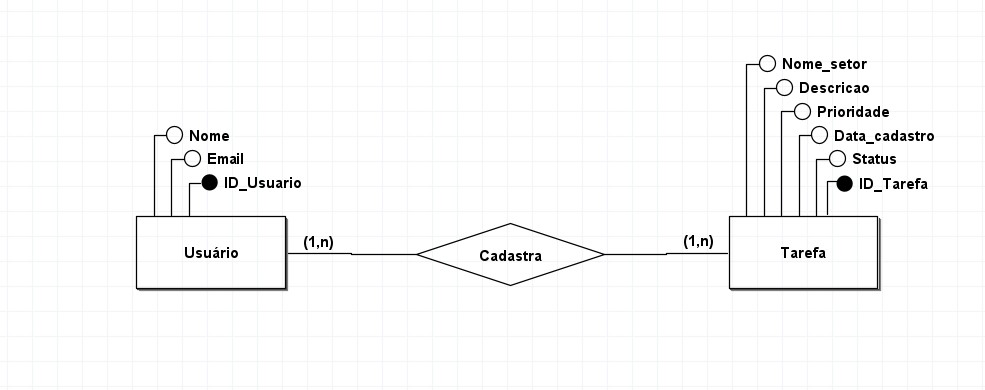
* A aplicação deve funcionar nos navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge, etc.).

**Usabilidade:**

* Interface simples e intuitiva para facilitar o uso por qualquer usuário, mesmo com conhecimentos básicos de tecnologia.

**Checklist**

|  |  |
| --- | --- |
| Diagrama Entidade Relacionamento | **OK** |
| Criação do Banco de dados | **OK** |
| Caso de uso do cenário de gerenciamento de tarefas | **OK** |
| Tela de cadastro de usuários | **OK** |
| Tela de cadastro de tarefas | **OK** |
| Tela de gerenciamento de tarefas | **OK** |

****

