

## Tarefa de iniciação

### 1. Objetivo do Projeto

Desenvolver um sistema de tarefas que permita aos usuários visualizar, criar, editar e apagar tarefas de uma lista que deve ser guardada numa base de dados.

### 2. Tarefas:

#### Tarefa 1: Configuração Básica

- Crie uma nova aplicação React utilizando o Create React App.
- Configure o Tailwind CSS no seu projeto seguindo a documentação oficial.
- Configure as rotas da tua app usando react-router-dom.

#### Tarefa 2: Página de Introdução

- Crie uma página de introdução para a sua aplicação.
- Faz o design da página utilizando o Tailwind CSS para torná-la visualmente apelativa.

#### Tarefa 3: Gestor de Tarefas

- Crie um componente React chamado TaskManager que permita ver, adicionar, editar e eliminar tarefas.
- Cada tarefa deve ser apresentada com, no mínimo, um título, uma descrição, uma data de criação e uma deadline.
- Utilize o Tailwind CSS para fazer o design da lista de tarefas e das tarefas individuais.
- Uma tarefa deve ser feita num componente separado.

#### Tarefa 4: Base de Dados Firebase

- Configure uma base de dados Firebase para armazenar a lista de tarefas.
- Integre a aplicação para que as tarefas sejam buscadas e armazenadas na base de dados Firebase.

#### Tarefa 5: Design Responsivo

- Garanta que todos os componentes são responsivos e apresentam bom aspeto tanto em ecrãs de telemóvel como de computador utilizando as utilidades do Tailwind CSS.

### 4. Entregáveis

Código Fonte: Todo o código fonte do projeto, com comentários onde visto como essencial.

Documentação do Projeto: Documentação detalhada, com a instalação, configuração e guia de uso.

## 5. Cronograma

Esta tarefa tem uma duração entre 5 a 10 dias, a organização do tempo é definido pelo programador.

## 6. Critérios de Aceitação

Funcionalidade Completa: Todas as funcionalidades descritas devem ser implementadas e funcionar conforme especificado.

Qualidade do Código: O código deve seguir boas práticas de programação e padrões de design.

## Anexos

Exemplo de uma lista de tarefas:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "Comprar pão",
    "description": "Ir à padaria mais próxima e comprar pão para o café da manhã.",
    "creationDate": "2024-06-19",
    "deadline": "2024-06-20",
    "isComplete": false
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "Estudar React",
    "description": "Rever os componentes de classe vs componentes funcionais.",
    "creationDate": "2024-06-18",
    "deadline": "2024-06-25",
    "isComplete": true
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "Ligar para o eletricista",
    "description": "Ligar para o eletricista para agendar a reparação da cozinha.",
    "creationDate": "2024-06-17",
    "deadline": "2024-06-19",
    "isComplete": false
  }
]
```