**Especificações gerais**

**Data de entrega:** 20/11/2023.

**Horário:** 19h00 até 21h50.

**Máximo de alunos:** 1 aluno, sem consulta a internet, somente com os materiais produzidos pelo professor ou pelo próprio aluno.

**Entrega:** Nenhuma prova será corrigida em sala de aula, enviar o link do repositório por e-mail.

**E-mail:** [diogo.deconto@up.edu.br](mailto:diogo.deconto@up.edu.br)

**Projeto – Gerenciamento de Tarefas**

Nesse projeto você deve criar uma aplicação para gerenciar tarefas pessoais. A aplicação deve ter as seguintes funcionalidades:

**API**

* **POST** api/categoria/cadastrar - **Já está pronto**
* **GET** api/categoria/listar - **Já está pronto**
* **POST** api/tarefa/cadastrar - **Já está pronto**
* **GET** api/tarefa/listar - **Já está pronto**
* **PATCH** api/tarefa/alterar
* **GET** api/tarefa/naoconcluidas
* **GET** api/tarefa/concluidas

**FRONT**

* **Listar Tarefas** pages/tarefa/listar
* **Cadastrar Tarefa** pages/tarefa/cadastrar
* **Alterar Tarefa** pages/tarefa/alterar
* **Listar Concluídas** pages/tarefa/listarconcluidas
* **Listar Não Concluídas** pages/tarefa/listarnaoconcluidas

**PATCH** api/tarefa/alterar

Ao requisitar essa funcionalidade, a aplicação deve receber uma tarefa e alterar o seu status para **“Em andamento”** e ao receber novamente uma requisição da mesma tarefa alterar o status para **“Concluído”**.

**GET** api/tarefa/naoconcluidas

Ao requisitar essa funcionalidade, a aplicação deve retornar **JSON** com todas as tarefas que estão com o status de **“Não iniciada”** e **“Em andamento”**.

**GET** api/tarefa/concluidas

Ao requisitar essa funcionalidade, a aplicação deve retornar **JSON** com todas as tarefas que estão com o status de **“Concluída”.**

**Listar Tarefas** pages/tarefa/listar

Ao abrir este componente a aplicação deve listar todas as tarefas em uma tabela no navegador.

**Cadastrar Tarefa** pages/tarefa/cadastrar

Ao abrir este componente, a aplicação deve disponibilizar todos os campos para cadastrar uma tarefa, selecionando uma categoria já existente. Não é necessário nenhum tipo de validação e toda nova tarefa deve começar automaticamente com o status de **“Não iniciada”.**

**Alterar Tarefa** pages/tarefa/alterar

Da maneira que você julgar adequado, a aplicação deve realizar uma requisição para que a API possa realizar a alteração do seu status. Quando a tarefa estiver como **“Não iniciada”**, deve-se alterar para **“Em andamento”,** e quando estiver como **“Em andamento”,** deve-se alterar para **“Concluída”.**

**Listar Concluídas** pages/tarefa/listarconcluidas

Ao abrir este componente a aplicação deve listar todas as tarefas em uma tabela no navegador com o status de **“Concluída”.**

**Listar Não Concluídas** pages/tarefa/listarnaoconcluidas

Ao abrir este componente a aplicação deve listar todas as tarefas em uma tabela no navegador com o status de **“Não iniciada”** e **“Em andamento”.**

**Demais especificações**

* O arquivo de banco de dados da sua aplicação deve **conter o seu nome;**
* O arquivo de testes .http deve estar dentro do projeto;
* Não é necessário utilizar o Angular Material;
* Não é necessário desenvolver nada relacionado ao modelo de categoria no FRONT;
* Não é necessário realizar nenhuma validação no cadastro da tarefa;
* Não é necessário realizar nenhuma validação na alteração da tarefa;
* **CONFIRMAR O RECEBIMENTO DO E-MAIL AO SAIR DA SALA.**

Critérios de Avaliação

| **Total – 5,0 pontos** | |
| --- | --- |
| **PATCH** api/tarefa/alterar | 1,00 ponto |
| **GET** api/tarefa/naoconcluidas | 0,25 ponto |
| **GET** api/tarefa/concluidas | 0,25 ponto |
| **Listar Tarefas** pages/tarefa/listar | 0,25 ponto |
| **Cadastrar Tarefa** pages/tarefa/cadastrar | 1,00 ponto |
| **Alterar Tarefa** pages/tarefa/alterar | 1,25 ponto |
| **Listar Concluídas** pages/tarefa/listarconcluidas | 0,25 ponto |
| **Listar Não Concluídas** pages/tarefa/listarnaoconcluidas | 0,25 ponto |
| Github | 0,50 ponto |