

1. Formar grupo com 05 (cinco) participantes para o desenvolvimento do trabalho de implementação de uma API Rest.

ALANY GABRIELY LOURENÇO DA SILVA

ARTUR ROCHA LAPOT

FILIPPE DUARTE DA ROCHA PACO

HENRIQUE MARTINS COSTA

2. Escolher o tema para a API (Deverá ser validado pelo professor).

3. Esta API deverá ter as seguintes características:

3.1 Back-end implementando pelo menos cinco requisitos funcionais e pelo menos três regras de negócio; A Linguagem de programação fica a critério do grupo.

Requisitos Funcionais:

1-Cadastro de Usuário: permite que um usuário se cadastre na plataforma para avaliar os produtos. Os dados necessários para o cadastro são nome, e-mail e senha.

2-Cadastro de Produto: permite que um administrador cadastre um produto na plataforma para ser avaliado pelos usuários. Os dados necessários para o cadastro são nome do produto, descrição, categoria e preço.

3-Listagem de Produtos: permite que os usuários visualizem uma lista de todos os produtos cadastrados na plataforma.

4-Avaliação de Produto: permite que os usuários avaliem os produtos cadastrados na plataforma. Os dados necessários para a avaliação são o ID do usuário, o ID do produto e a nota (de 0 a 5 estrelas).

5-Média de Avaliações de Produto: permite que os usuários visualizem a média das avaliações de um produto cadastrado na plataforma.

Regras de Negócio:

1-Usuários não podem avaliar o mesmo produto mais de uma vez: o sistema deve validar se o usuário já avaliou o produto antes de permitir que ele faça uma nova avaliação.

2-Usuários precisam estar logados para avaliar um produto: o sistema deve exigir que o usuário faça login antes de permitir que ele faça uma avaliação.

3-Regra de negócio: O usuário só pode criar e ter uma única conta no sistema de avaliação de produtos. Justificativa: Essa regra de negócio tem como objetivo garantir a autenticidade e a integridade das avaliações feitas pelos usuários na plataforma, evitando que uma mesma pessoa crie várias contas falsas para manipular as avaliações de um produto.