



ATIVIDADES AVALIATIVAS

**Com os conhecimentos adquiridos no curso,
resolva estas atividades avaliativas, para
melhorar seus indicadores do curso.**



**Professor
Cristian Dutra C. da Silva**

1. API de Biblioteca Digital

Escopo do Projeto:

- Recursos: Livros, Autores, Usuários.
- Operações CRUD: Permitir a criação, leitura, atualização e exclusão de livros e autores.
- Funcionalidades: Registro de usuários, login, busca de livros por título ou autor, sistema de avaliações e comentários.

Objetivo:

- Aprender a modelar relações entre entidades (livros e autores).
- Implementar autenticação e autorização de usuários.
- Praticar a implementação de filtros e buscas complexas.

2. API de Gerenciamento de Tarefas

Escopo do Projeto:

- Recursos: Usuários, Tarefas.
- Operações CRUD: Permitir a criação, leitura, atualização e exclusão de tarefas.
- Funcionalidades: Registro de usuários, login, categorização de tarefas (por exemplo, urgente, importante), sistema de notificação por e-mail.

Objetivo:

- Aprender a trabalhar com diferentes estados de recursos (tarefas).
- Implementar notificações e agendamento de tarefas.
- Praticar a integração com serviços de e-mail.

3. API de Receita Culinária

Escopo do Projeto:

- Recursos: Receitas, Ingredientes, Usuários.
- Operações CRUD: Permitir a criação, leitura, atualização e exclusão de receitas e ingredientes.
- Funcionalidades: Registro de usuários, login, busca de receitas por ingredientes, sistema de favoritos.

Objetivo:

- Aprender a modelar relações muitos-para-muitos (receitas e ingredientes).
- Implementar buscas avançadas e personalizadas.
- Praticar a implementação de funcionalidades de usuários, como favoritos.

4. API de Eventos

Escopo do Projeto:

- Recursos: Eventos, Usuários, Participantes.
- Operações CRUD: Permitir a criação, leitura, atualização e exclusão de eventos.
- Funcionalidades: Registro de usuários, login, inscrição em eventos, sistema de comentários.

Objetivo:

- Aprender a lidar com datas e horários.
- Implementar funcionalidades de inscrição e participação.
- Praticar a criação de sistemas de comentários e feedback.

5. API de Loja Virtual

Escopo do Projeto:

- Recursos: Produtos, Categorias, Usuários, Pedidos.
- Operações CRUD: Permitir a criação, leitura, atualização e exclusão de produtos e categorias.
- Funcionalidades: Registro de usuários, login, carrinho de compras, sistema de pagamento (mock).

Objetivo:

- Aprender a modelar um sistema de e-commerce.
- Implementar um fluxo de compra completo.
- Praticar a integração com APIs de pagamento (mock).

6. API de Blog

Escopo do Projeto:

- Recursos: Postagens, Categorias, Usuários, Comentários.
- Operações CRUD: Permitir a criação, leitura, atualização e exclusão de postagens e categorias.
- Funcionalidades: Registro de usuários, login, sistema de comentários, categorias de postagens.

Objetivo:

- Aprender a modelar conteúdos gerados pelo usuário.
- Implementar um sistema de comentários aninhados.
- Praticar a categorização e organização de conteúdos.

7. API de Gerenciamento de Projetos

Escopo do Projeto:

- Recursos: Projetos, Tarefas, Usuários, Times.
- Operações CRUD: Permitir a criação, leitura, atualização e exclusão de projetos e tarefas.
- Funcionalidades: Registro de usuários, login, atribuição de tarefas a membros do time, controle de status de tarefas.

Objetivo:

- Aprender a modelar relações hierárquicas (projetos e tarefas).
- Implementar funcionalidades de colaboração e atribuição de tarefas.
- Praticar a gestão de estados e progressos de tarefas.