

Trabalho 3 (projeto final)

Projeto e Desenvolvimento de Sistemas Web

Semestre: 2025-2

Prof. Rafael Keller Tesser (rktesser@utfpr.edu.br)

Neste trabalho deverá ser desenvolvida uma aplicação *web* utilizando a linguagem de programação *Python* e o framework *Django*. Ele deverá ser realizado em **equipes de dois estudantes**. A avaliação dos membros será individual, ou seja, membros de uma mesma equipe poderão ter notas diferentes.

- A aplicação a ser desenvolvida deverá ser definida pelos estudantes, os quais deverão enviar uma **proposta de aplicação para aprovação do professor, conforme o modelo apresentado no Apêndice I** deste documento.
 - Entre outras coisas, o professor avaliará se a quantidade de trabalho a ser desenvolvida e a complexidade do trabalho estão dentro do esperado (nem pouco, nem demais). A descrição da aplicação deverá incluir informações suficientes para deixar claros esses dois aspectos.
 - **A aprovação dessa proposta é obrigatória** para que seja aceita a entrega do trabalho.

A aplicação deverá satisfazer os seguintes **requisitos**:

- Resolver um problema real pessoal de um ou dos dois membros da equipe;
- Utilizar banco de dados (via modelos do Django);
- Utilizar múltiplos modelos do Django, incluindo algum tipo de relacionamento entre modelos (um para um, um para muitos, muitos para muitos);
- Ter, pelo menos, um formulário para entrada de dados pelo usuário, desenvolvido usando as funcionalidades do Django estudadas na disciplina (classes Form e ModelForm do Django);
- Devem ser implementadas funcionalidades de criação, atualização, remoção, apresentação e busca para todos os dados;
 - Isso deve ser suportado diretamente na aplicação, sem necessidade de utilizar o aplicativo de Administração do Django (*Admin*).

A avaliação será baseada no material entregue ao professor e em uma apresentação da aplicação a ser realizada para a turma da disciplina.

Para incentivar a criatividade dos estudantes, **não serão aceitos os seguintes tipos de aplicação comumente submetidos:**

- Gerenciamento de bibliotecas de livros e similares;
- Controle de gastos pessoais;
- Gerenciamento (ou organização) de tarefas (lista de tarefas, todo list, etc...);
- Gerenciamento de oficina mecânica;
- Fórum ou Blog.

Entrega do trabalho

Deverá ser entregue ao professor um arquivo comprimido no formato ZIP, contendo uma cópia de todos **os arquivos do projeto do Django** e de **um documento** descrevendo **como executar a aplicação** e também **a contribuição de cada um dos membros da equipe em seu desenvolvimento**.

Os arquivos devem ser enviados via Moodle. Não serão aceitos links para outras plataformas.

Apresentação do trabalho

Cada equipe terá de 15 a 20 minutos para apresentar seu trabalho. A seguir, o professor poderá fazer perguntas a qualquer um dos membros da equipe.

A apresentação do trabalho consistirá de duas etapas:

1. Apresentação utilizando slides, descrevendo a aplicação e como ela foi desenvolvida;
 - Após a apresentação, uma cópia dos slides deverá ser enviada ao professor.
2. Demonstração da execução da aplicação, incluindo a busca, inclusão, atualização, remoção e apresentação de dados.

A ordem das apresentações será sorteada em aula pelo professor.

Apêndice I – Modelo para proposta de trabalho final

CC26A – Linguagens de Programação para Web

Prof. Rafael Keller Tesser

Integrantes do grupo

Integrante 1	Nome:
	Código do Aluno (RA):
Integrante 2	Nome:
	Código do Aluno (RA):

Descrição da aplicação

Inclua, na caixa abaixo, uma descrição curta da aplicação:

Abaixo, liste as funcionalidade que a aplicação proposta deve implementar (se necessário, adicione mais itens):

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.