

Avaliação prática 02 – Projeto de Aplicação Web com Django

Disciplina: Projeto e Desenvolvimento de Sistemas Web (CC6PDSW)

Semestre: 2025-2

Professor: Rafael Keller Tesser (rktesser@utfpr.edu.br)

Peso: 0,3 (3 pontos na nota final)

Neste trabalho deverá ser desenvolvida uma aplicação *web* utilizando a linguagem de programação *Python* e o *framework Django*. Ele deverá ser realizado **em dupla**, formada pelos mesmos membros da avaliação prática 01.

Deverá ser desenvolvida é **uma nova versão do site do bar de jogos** desenvolvido na avaliação anterior, com as seguintes atualizações:

- Nessa nova versão, as páginas serão geradas dinamicamente, utilizando o *framework Django*. Ou seja, as partes do site que eram geradas pelo *script Python* passarão a ser geradas dinamicamente pelo *Django*, a partir de dados armazenados no banco de dados da aplicação (i.e. nos modelos do *Django*).
- Deve haver uma funcionalidade de registro, pelos funcionários do bar, de quais jogos estão sendo utilizados ou disponíveis em um determinado momento. A informação de quantas cópias de cada jogo estão disponíveis atualmente deve aparecer no site, para consulta pelos clientes.

Além disso, a aplicação deverá satisfazer os seguintes **requisitos**:

- Utilizar banco de dados via modelos do *Django*;
- A criação, atualização e remoção dos dados devem ser realizadas via *Django Admin*;
- O *Django Admin* deve ser configurado para facilitar a entrada de dados utilizando:
 - Customização/personalização da lista de objetos dos modelos;
 - Utilização de formulários *inline*.
- Deve ser possível atualizar e remover todas as informações inseridas na aplicação.

Entrega do trabalho

Deverá ser entregue ao professor:

- **Uma relatório** descrevendo **passo a passo, como o projeto foi** desenvolvido (tendo como ponto de partida o trabalho que foi desenvolvido na avaliação anterior) e **instruções sobre como executar a aplicação**. Esse relatório deve ser estruturado de maneira semelhante a um tutorial, contendo capturas de tela e trechos de código.
- 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**, incluindo instruções para instalação de dependências. Não esqueça de **informar a senha do Django Admin**.

ATENÇÃO: É obrigatório o upload do arquivo ZIP para o Moodle. Não serão aceitos links para outras plataformas.