

TRABALHO PRÁTICO

Datas de entrega: 1ª Parte - 27/10/25 e 2ª Parte – 26/11/25

Vocês deverão desenvolver um sistema, cujo tema será definido por cada grupo.

Ao final do desenvolvimento, cada grupo deverá apresentar um sistema contendo menus e janelas para cadastros e consultas, além de acesso a um banco de dados. Os detalhes devem ser definidos por sua equipe, mas leve em consideração os seguintes aspectos:

1. Tente implementar o máximo de funcionalidades que você conseguir, mas comece pelas mais importantes (como o cadastro dos diferentes tipos de itens, por exemplo).
2. Estude minimamente o assunto que pretende modelar, ou entreviste algum especialista. Suas fontes de consulta podem ser, por exemplo, um colega que trabalhe na área escolhida, um professor, ou páginas da internet. Porém, para dúvidas sobre os requisitos funcionais, pergunte aos seus professores (eu e Kinder, por exemplo).
3. Ao criar as regras do sistema, tente cobrir todas as possibilidades, para evitar que muitas situações fiquem sem respostas corretas.
4. Comece pensando nas interfaces com o usuário e depois, nas tabelas de dados que serão criadas. Apenas depois disso inicie a codificação do seu sistema.
5. Cada grupo deverá criar um espaço para o trabalho no GitHub, e compartilhar o mesmo comigo, para que eu possa acompanhar o trabalho de vocês.

6. A entrega do trabalho será feita em duas etapas e cada etapa será avaliada e receberá um conceito, que formará a nota final da disciplina, segundo a fórmula (onde, PP1 é a 1ª entrega do projeto prático, PP2 é a 2ª entrega e RT é o relatório técnico):

$$MF = (PP1 + 2*PP2 + RT) / 4$$

Tarefas do PP1:

- 6.1. Implementar uma janela principal, contendo um menu e os submenus, refletindo as funcionalidades esperadas do sistema.
- 6.2. Criem pelo menos uma janela de formulário de entrada para irem definindo o design que irão usar, nas cores e formas e posicionamento dos itens do formulário.
- 6.3. Pelo menos um formulário deverá realizar as tarefas de gravação e leitura no BD.
- 6.4. O desenvolvimento dessa etapa facilitará a definição posterior das classes, tabelas de dados e formulários.
- 6.5. Preparar uma apresentação sobre o trabalho que será feita em sala de aula, para toda a turma.

Tarefas do PP2:

- 6.4. Finalizar todos os formulários, de todos as janelas, de todos os menus.
- 6.5. Finalizar o BD utilizado pelo seu sistema, criando todas as tabelas e inserindo registros de exemplo.
- 6.6. Disponibilizar todo o código no GitHub.
- 6.7. Elaborar um relatório, segundo o template que será disponibilizado no Sigaa, com toda a documentação do trabalho (incluindo a parte de modelagem do mesmo).

Observações:

- Lembrando que quem não quiser fazer o trabalho poderá ter a média dos mesmos substituída pela optativa, mas aí o aluno deixa de aprender na prática.
- Obviamente, não espero um trabalho em nível profissional, nem de um TCC, mas se esforce pois esta é uma ótima oportunidade para uma capacitação para estágio.
- O melhor trabalho receberá a nota máxima da turma enquanto os demais terão as notas escaladas de cima para baixo.
- Todos os grupos deverão entregar o trabalho no mesmo dia (27/10 e 26/11). A sequência de apresentações será sorteada mais adiante.
- Você sempre poderá ser tentado a copiar o trabalho de algum lugar ou conseguir com alguém, mas repito, perderá uma grande oportunidade de se capacitar para um estágio e a seleção natural será implacável mais adiante. Não desperdice essa chance de aprendizado!