Entrega da UC3

Aula 09 — Fechamento de Testes e Manutenção

Aula 09 · 17/11/2026 · Indicadores 1 a 3

UniSenac Centro Universitário RS
Senac
Fecomércio
IFEP
Sesc
Sindicatos Empresariais

Como vai ser o dia

- **Bloco 1** — de onde viemos, o roteiro da demonstração e meia hora de ajuste
- **Blocos 2 e 3** — eu passo de mesa em mesa; cada grupo me mostra o sistema na própria mesa
- **Bloco 4** — como foi avaliado, autoavaliação, e a ponte para a UC4

> Ninguém apresenta para a turma. A demonstração é na mesa de vocês, para mim, e o resto da turma continua trabalhando.

Bloco 1

De onde viemos

Nove aulas, um repositório

Aula	O que ficou no repositório de vocês
01 · 02	testes de unidade, uma classe por teste, a fronteira e o `pytest.raises`
03	uma regra que nasceu do teste, e a tabela do ciclo
04	testes com dublê no que era de fora
05	testes de integração no CRUD, no banco de teste
06	o plano de teste e o registro tabulado
07	o histórico, o `.gitignore` e a senha fora do código
08	uma issue, a branch do conserto, a `v1.0.0` e o `RECUPERACAO.md`

Voltando à primeira noite

No dia 04/11, a primeira pergunta da UC foi:

> *"Rodei, imprimiu certo. Está testado?"*

- Que resposta vocês davam naquela noite?
- E hoje, o que vocês respondem — e o que mostram para provar?

Roteiro da demonstração — 12 minutos na mesa

1. **2 min** — clonem o repositório numa pasta **nova**, criem o `config_local.py` e rodem a suíte: verde
2. **3 min** — um teste de cada tipo — unidade, dublê, integração — e o defeito que ele pegaria
3. **2 min** — a planilha: o resumo bate com o painel Testing?
4. **2 min** — a issue, a branch e o merge do conserto, na ordem
5. **2 min** — a tag `v1.0.0` e o `RECUPERACAO.md`
6. **1 min** — o que vocês fariam diferente, se começassem hoje

Todo mundo do grupo mostra pelo menos uma parte.

MÃO NA MASSA

Meia hora de ajuste final

1. Clonem o repositório numa pasta nova e sigam o `RECUPERACAO.md`: tem de funcionar sem ninguém explicar
2. A suíte inteira, **duas vezes seguidas**, verde
3. A planilha atualizada com a última rodada
4. A `v1.0.0` está no GitHub? Confiram na aba **Tags**
5. Combinem quem mostra o quê, e cronometrem uma vez

> Deu problema na máquina? Sigam o `RECUPERACAO.md`. Era para isso que ele servia.

Intervalo

10 minutos

Bloco 2

Demonstração — primeira rodada

MÃO NA MASSA

Primeira metade dos grupos

Eu chego na mesa; vocês seguem o roteiro. **12 minutos** de demonstração e **3** de conversa.

Enquanto eu não chego, ou depois que eu passar: escrevam no `README.md` do repositório a seção **Como rodar** — o que instalar, que arquivo criar, que banco montar e como rodar os testes. Quem chega amanhã no projeto de vocês tem de conseguir só com ela.

> O `README.md` entra na entrega. Ele é o que separa um repositório que funciona na máquina do grupo de um que funciona em qualquer máquina.

Intervalo

10 minutos

Bloco 3

Demonstração — segunda rodada

MÃO NA MASSA

Segunda metade dos grupos

Mesmo roteiro: **12 minutos** de demonstração e **3** de conversa, na mesa de vocês.

Quem já demonstrou: troquem o link do repositório com outro grupo e sigam a seção **Como rodar** do `README.md` deles, ao pé da letra. Travou em algum passo? Anotem **num papel** onde travou, e entreguem ao grupo.

> A anotação é sobre o passo que faltou no README, e não sobre o código de ninguém — e vai para o grupo, não para a turma. Escrevam como gostariam de receber.

Intervalo

10 minutos

Bloco 4

Fechamento

Como isso foi avaliado

Indicador	Onde está a evidência
I1 Diferentes metodologias de teste	testes de unidade, com dublê e de integração, e o teste exploratório
I2 Tabula o resultado	a planilha da Aula 06 e a tabela do ciclo da Aula 03
I3 Ajustes e ações corretivas	o registro dos consertos, a issue fechada pela branch, o `revert`

Menção final da UC: **Desenvolvida (D)** quando os três indicadores forem atendidos. Frequência mínima de 75%. A checagem de bloco contou por ter sido feita.

Autoavaliação

Escreva para você mesmo — não entrega, e não fica registrado:

- O que eu **não sabia** no dia 04/11 e sei hoje?
- Qual defeito eu achei que **eu mesmo** não teria visto sem um teste?
- O que eu ainda quero **entender melhor**?

O que vocês sabem fazer agora

- Achar a entrada que faz um defeito aparecer, e escrever o teste que a prova
- Testar regra, testar com dublê, testar no banco de verdade — e saber qual usar
- Escrever um plano de teste e um relatório de defeito que outra pessoa consegue seguir
- Guardar o histórico do projeto, voltar a uma versão que funcionava, e não vazar senha
- Corrigir um defeito do jeito certo: issue, branch, teste, merge, versão

> Isso está na descrição de vaga de QA, de suporte e de desenvolvedor júnior. E o repositório de vocês é público: dá para pôr o link no currículo.

A ponte para a UC4

- A UC4 é o **Projeto Integrador**: a interface da UC1, o banco da UC2 e os testes e o repositório da UC3, num sistema só.
- Começa **amanhã, 18/11**.
- O repositório de hoje é o ponto de partida dela — nada se perde, e nada se copia de pasta.

PARA CASA · OPCIONAL

Antes da UC4

Testar em casa: para cada anotação que outro grupo entregou, abram uma issue no repositório de vocês, corrijam o `README.md` e fechem com `fixes #N` no commit.

Tarefa opcional: escreva no `README.md` uma seção **O que vem depois**, com duas coisas que o dono da locadora pediria na próxima versão — e se elas seriam `v1.1.0` ou `v2.0.0`.

Para revisar: oito perguntas da UC inteira, uma por aula, com resposta na hora.

> Tragam amanhã o repositório no GitHub, o banco do projeto e o backup dele. A UC4 parte daí.

Parabéns pelo trabalho

Nove aulas, uma suíte verde e a versão 1.0 no ar. **Próxima parada: UC4 — Projeto Integrador.**

UniSenac Centro Universitário RS
Senac
Fecomércio
IFEP
Sesc
Sindicatos Empresariais