

Trabalho 2 – Em Dupla

Entrega via plataforma: até 14/09/2025 23h.

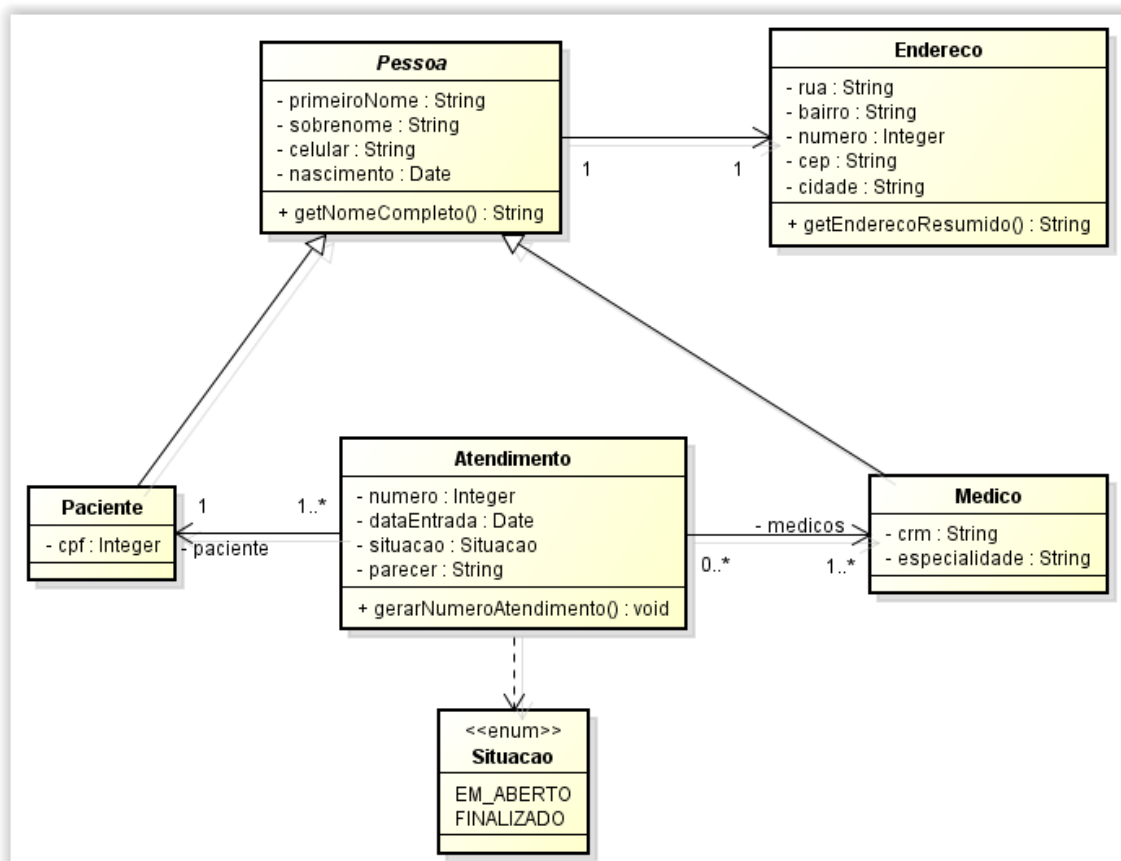
Apresentação e Arguição Oral Individual: 16/09/2025 e 17/09/2025 (sorteio)

Tema: Sistema Web para Gerenciamento de Histórico de Atendimentos Médicos

Tecnologias: Eclipse JEE(2020-06), Wildfly(20.0.1), JSF, PrimeFaces, JPA e MySQL

1. (0,7) Modelagem e Mapeamento

Modelar e mapear as classes de acordo com o Diagrama de Classes fornecido. As classes devem estar devidamente configuradas para mapeamento com JPA



2. (0,3) Menu Principal

- Criar um menu utilizando **PrimeFaces**.
- O menu deve conter links para as três páginas principais do sistema.
- O menu deve ser reutilizado via **template do JSF**, incluindo a página inicial (index.xhtml).

3. (0,7) Tela de Cadastro de Médicos

Nesta tela, deve ser possível:

- Cadastrar médicos.
- Listar médicos em ordem alfabética.
- Editar dados de médicos já cadastrados.
- Filtrar médicos por nome diretamente no **dataTable** utilizando **Column Filtering** do PrimeFaces.

4. (2,1) Tela de Lançar Atendimento

- a) O sistema deve solicitar o CPF do paciente como primeira informação.
- b) Caso o paciente já exista: preencher automaticamente os dados do paciente e endereço, permitindo alteração apenas em endereço, telefone e celular.
- c) Caso o paciente não exista: exibir mensagem *“Paciente não encontrado”* e exigir o preenchimento manual de todos os dados.
- d) Selecionar um ou mais médicos para o atendimento, a partir da lista de médicos cadastrados
- e) Definir data e hora do atendimento (precisão em minutos), validando para não haver sobreposição de horários para o mesmo médico.
- f) Ao clicar em ‘Gravar’, salvar o atendimento com a situação *“EM_ABERTO”*, e gerar um número único para o atendimento exibindo-o em uma mensagem de confirmação; exemplo: *“Atendimento 20240325001 cadastrado com sucesso!”*.
- g) Caso o paciente seja novo: cadastrá-lo. Caso já exista: atualizar os dados (merge).

5. (3,2) Tela de Relatórios e Gestão de Atendimentos.

Visualizar e gerenciar os atendimentos aplicando os seguintes filtros (juntos ou não):

- a) Por data: filtrar entre data de início e data fim; caso uma delas fique em branco, o relatório deve ser gerado ignorando a parte das datas.
- b) Por médico: exibir atendimentos de um médico específico, com opção *“Todos”*.
- c) Por paciente: buscar pelo CPF do paciente (equal).
- d) Exibir mensagem *“Nenhum atendimento encontrado!”* se não houver resultados.
- e) A listagem deve conter: Número do Atendimento, CPF do Paciente, Nome Completo do Paciente, Data do Atendimento, Situação e os três botões a seguir.
- f) Um botão para exibir os médicos envolvidos no atendimento (em um dialog).
- g) Um botão para Excluir atendimento: Confirmar exclusão antes de remover (Botões *“Sim ou não”*). Após a exclusão, atualizar a lista. Não permitir exclusão de atendimentos finalizados.
- h) Um botão para Finalizar atendimento: Abrir diálogo para inserção do parecer obrigatório. Confirmando, a situação passa para *“FINALIZADO”*, cancelando, retorna à lista sem alterações.

Observações Importantes

- O uso de componentes **PrimeFaces** (<p:>) é obrigatório (exceto em casos justificados).
- Não usar a estratégia **EAGER** em relacionamentos *to-many* (para melhor desempenho).
- Plágio resultará em nota 0 para todos os envolvidos.
- Respeitar os relacionamentos e multiplicidades do diagrama.
- Após qualquer ação (salvar, excluir, filtrar), as telas devem ser resetadas para novo uso.
- Todos os integrantes devem participar da apresentação e da arguição. Quem não comparecer recebe nota 0”