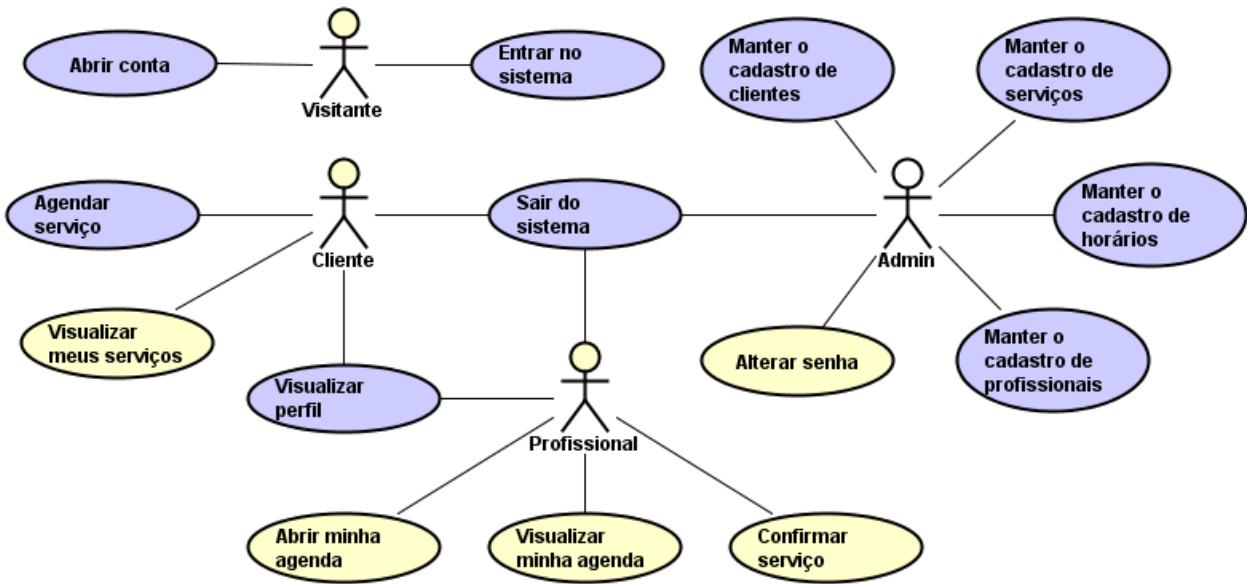


POO - Lista 12 - Filtragem e Ordenação

Prof. Gilbert Azevedo da Silva

Tema: Sistema de Agendamento de Serviços

No Sistema de Agendamento de Serviços, incluir as seguintes funcionalidades conforme descrição e diagrama de casos de uso a seguir.



Tarefa 1. Implementação do CDU Abrir Minha Agenda

Implementar o CDU Abrir Minha Agenda para permitir ao profissional inserir horários de atendimento na sua agenda, informando o dia do atendimento, as horas inicial e final do atendimento e o intervalo entre eles, conforme a página apresentada abaixo.

Abrir Minha Agenda	
Informe a data no formato dd/mm/aaaa	14/10/2025
Informe o horário inicial no formato HH:MM	09:00
Informe o horário final no formato HH:MM	12:00
Informe o intervalo entre os horários (min)	30
<input type="button" value="Abrir Agenda"/>	

Quando o profissional confirmar a operação, devem ser inseridos horários no cadastro de acordo com as informações fornecidas por ele. A figura abaixo mostra o resultado da operação.

Cadastro de Horários						
Listar Inserir Atualizar Excluir						
	id	data	confirmado	cliente	serviço	profissional
6	7	2025-10-09 14:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None	Eduardo
7	9	2025-10-09 15:00:00	<input type="checkbox"/>	azevedo	Consulta	Eduardo
8	10	2025-10-09 16:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None	Eduardo
9	11	2025-10-14 09:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None	Valéria
10	12	2025-10-14 09:30:00	<input type="checkbox"/>	None	None	Valéria
11	13	2025-10-14 10:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None	Valéria
12	14	2025-10-14 10:30:00	<input type="checkbox"/>	None	None	Valéria
13	15	2025-10-14 11:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None	Valéria
14	16	2025-10-14 11:30:00	<input type="checkbox"/>	None	None	Valéria
15	17	2025-10-14 12:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None	Valéria

Tarefa 2. Implementação do CDU Visualizar Minha Agenda

Implementar o CDU Visualizar Minha Agenda para permitir ao profissional visualizar seus horários de atendimento, informando o nome do cliente e o serviço realizado ou a ser realizado, caso essas informações estejam disponíveis (quando o cliente tiver realizado ou agendado um serviço). A página deve listar também os horários disponíveis, conforme visto na figura abaixo.

Minha Agenda					
	id	data	confirmado	cliente	serviço
0	11	2025-10-14 09:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None
1	12	2025-10-14 09:30:00	<input type="checkbox"/>	None	None
2	13	2025-10-14 10:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None
3	14	2025-10-14 10:30:00	<input type="checkbox"/>	None	None
4	15	2025-10-14 11:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None
5	16	2025-10-14 11:30:00	<input type="checkbox"/>	None	None
6	17	2025-10-14 12:00:00	<input type="checkbox"/>	None	None

Tarefa 3. Implementação do CDU Visualizar Meus Serviços

Implementar o CDU Visualizar Meus Serviços para permitir ao cliente listar seus horários de atendimento, informando o nome do profissional e o serviço realizado ou a ser realizado, caso essas informações já estejam disponíveis (quando o cliente tiver realizado ou agendado um serviço). A página deve mostrar também a confirmação do agendamento, conforme visto na figura a seguir.

Meus Serviços

	id	data	confirmado	serviço	profissional
0	1	2025-10-07 08:00:00	<input type="checkbox"/>	Consulta	James
1	4	2025-10-07 13:00:00	<input type="checkbox"/>	Consulta	Eduardo
2	6	2025-10-09 13:00:00	<input type="checkbox"/>	Consulta	Eduardo
3	11	2025-10-14 09:00:00	<input type="checkbox"/>	Consulta	Valéria

Tarefa 4. Implementação do CDU Confirmar Serviço

Implementar o CDU Confirmar Serviço para permitir ao profissional confirmar os serviços agendados para ele pelos clientes. A página abaixo mostra uma interface possível para a página de confirmação.

Confirmar Serviço

Informe o horário

11 - 14/10/2025 09:00 - False

Cliente

2 - gilbert - gilbert@email.com - fone

Confirmar

Após a confirmação do serviço pelo profissional, o usuário poderá conferir a nova situação do serviço na sua agenda (Tarefa 3), conforme visto abaixo.

Meus Serviços

	id	data	confirmado	serviço	profissional
0	1	2025-10-07 08:00:00	<input type="checkbox"/>	Consulta	James
1	4	2025-10-07 13:00:00	<input type="checkbox"/>	Consulta	Eduardo
2	6	2025-10-09 13:00:00	<input type="checkbox"/>	Consulta	Eduardo
3	11	2025-10-14 09:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Consulta	Valéria

Tarefa 5. Implementação do CDU Alterar Senha

Implementar o CDU Alterar Senha para permitir ao usuário Admin alterar a sua senha de acesso ao sistema. Lembre-se que o e-mail do admin não pode ser alterado.

Tarefa 6. Atualização do diagrama de classes do sistema

Atualizar o diagrama de classes do sistema incluindo as novas classes e atualizando as classes já existentes.