

Documentação de Teste

1. Introdução

1.2 Objetivo

Este documento de especificação de teste tem como objetivo listar os requisitos para serem testados, utilizando técnicas de testes. Para cada requisito é usado a técnica de particionamento de equivalência e análise de valor limite, caso possível, para perceber quais casos de teste são necessários. Em seguida são especificados os casos de teste, qual resultado esperado e quais classes o teste cobre.

2. Técnica: Particionamento de equivalência

➤ *Requisitos funcionais*

- [Hist-1] - Como paciente, eu posso ver quais médicos estão disponíveis a fim de marcar uma consulta com o profissional.

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
O paciente informa uma data (D), horário inicial (HI) e um final (HF).	D é uma data válida e futura, $00:00 \leq HI$, $HF \leq 23:59$, $HI < HF$ [C1]	O paciente informa uma data inválida ou passada, ou HI, HF < 0 ou HI, HF $> 23:59$ ou HI $\geq HF$ [C2]
O paciente informa a especialidade do médico.	O paciente informa uma especialidade válida. [C3]	O paciente informa uma especialidade inválida. [C4]
Paciente informa a cidade e o estado.	O estado pertence ao Brasil e a cidade pertence ao estado. [C5]	O estado não pertence ao Brasil ou a cidade não pertence ao estado. [C6]

2.1 Técnica: Análise do valor limite

	Classe inválida	Classe válida	Classe válida	Classe inválida
Valores Limite	-00:01	00:00	23:59	24:00

2.2 Casos de Teste

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
O paciente informa um horário dentro do intervalo válido.	Sucesso	[C1]
O informa a cidade sem o estado.	Falha	[C6]
O paciente informa um horário HF < 0 ou HI.	Falha	[C2]
O paciente informa uma cidade pertencente ao estado informado e o estado pertence ao Brasil.	Sucesso	[C5]
O paciente informa pediatria.	Sucesso	[C3]
O paciente informa a especialidade "trdsa".	Falha	[C4]

- **[Hist-3] - Como médico, eu posso enviar o resultado de um exame para um paciente.**

Técnica: Particionamento de equivalência

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Médico envia exame apenas para pacientes atendidos.	O paciente foi atendido pelo médico. [C1]	O paciente não foi atendido pelo médico. [C2]
Médico envia exame formato .pdf	O formato é .pdf [C3]	Médico envia em outro formato. [C4]
Descrição do exame com preenchimento obrigatório no envio do .pdf	O médico preencheu o campo obrigatório. [C5]	O médico não preencheu o campo obrigatório. [C6]



Casos de Teste

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
O médico tenta enviar o exame para um paciente atendido, em formato .pdf e com a descrição preenchida.	Sucesso	[C1][C3][C5]
O médico tenta enviar o exame para um paciente que não foi atendido por ele.	Falha	[C2]
O médico tenta enviar em formato .jpg	Falha	[C4]
O médico tenta enviar sem preencher a descrição.	Falha	[C6]

- **[Hist-4] - Como paciente, eu posso agendar consultas de casa, evitando assim filas e atrasos.**

Técnica: Particionamento de equivalência

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Só é enviada a solicitação de consulta ao médico se não houver choque de horário e data.	O médico não possui consultas agendadas para o horário. [C1]	O médico já tem consultas agendadas para o horário [C2]
Consulta só é salva se o médico aceitar.	O médico aceitou a consulta [C3]	O médico não aceitou a consulta.[C4]

Casos de Teste

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
O paciente tenta agendar uma consulta em um horário que o médico está disponível e este aceita o agendamento.	Sucesso	[C1][C3]
O paciente tenta agendar uma consulta em um horário que o médico está disponível e este não aceita o agendamento.	Falha	[C4]
O paciente tenta agendar uma consulta com um médico, porém este já tem consulta agendada no horário.	Falha	[C2]



- [Hist-5] - Como paciente, eu posso ver quais consultas tenho agendadas no momento.

Técnica: Particionamento de equivalência

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
O paciente recebe uma lista com as informações das consultas agendadas.	O paciente tem consultas agendadas não realizadas.[C1]	Consultas não agendadas pelo paciente e/ou consultas já realizadas.[C2]

Casos de Teste

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
O paciente tenta ver as consultas, tendo consultas agendadas.	Ver uma lista com todas as consultas agendadas.	[C1]
O paciente tenta ver as consultas, porém sem consultas agendadas.	Aparece uma mensagem de alerta dizendo que não há consultas agendadas.	[C2]

- [Hist-6] - Como paciente, eu posso remarcar consultas caso tenha algum imprevisto.

Técnica: Particionamento de equivalência

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Necessário que haja uma consulta futura marcada para poder ser remarcada.	O paciente altera a data e hora da consulta que estava marcada.[C1]	O paciente não tem consultas agendadas ou expiraram.[C2]
Para remarcação de consulta o cliente informa um novo dia e horário, e para ser efetivada o médico confirma ou não.	O médico confirma a remarcação. [C3]	O médico não tem vaga na agenda para o paciente.[C4]

Casos de Teste

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
O paciente tem uma consulta marcada, tenta remarcar e o médico aceita.	Sucesso	[C1][C3]
O paciente tem uma consulta marcada, tenta remarcar e o médico não aceita.	Falha	[C4]
O paciente não possui consultas marcadas.	Falha	[C2]

- **[Hist-7] - Como paciente, eu recebo notificações de quando uma consulta está próxima, para que não esqueça dela.**

Técnica: Particionamento de equivalência

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Notificar o cliente sobre a consulta faltando 48h, 24h e 2h.	O tempo para a consulta é igual a 48h , 24h ou 2h.[C1]	O tempo para a consulta é diferente de 48h, 24h e 2h.[C2]

Casos de Teste

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
O tempo para a consulta do paciente chega a 48h.	O paciente recebe a notificação, lembrando que faltam 48h para a consulta.	[C1]
O tempo para a consulta do paciente chega a 24h.	O paciente recebe a notificação, lembrando que faltam 24h para a consulta.	[C1]
O tempo para a consulta do paciente chega a 2h.	O paciente recebe a notificação, lembrando que faltam 2h para a consulta.	[C2]
O paciente é notificado com mais de 48h.	Falha	[C2]
O paciente é notificado com mais 24h e menor 48h	Falha	[C2]
O paciente é notificado com menor 24h e maior 2h.	Falha	[C2]
O paciente é notificado com menos de 2h.	Falha	[C2]

Técnica: Análise do valor limite

	Classe inválida	Classe válida	Classe inválida	Classe inválida	Classe válida	Classe inválida	Classe inválida	Classe válida	Classe inválida
Valores Limite	48:01	48:00	47:59	24:01	24:00	23:59	2:01	2:00	1:59

- [Hist-11] - Como paciente, eu posso dar uma nota para determinado médico que me atendeu, assim como ver a média das notas dele.

Técnica: Particionamento de equivalência

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
O paciente escolheu um médico que o atendeu.	Médicos que fizeram uma consulta no paciente. [C1]	Médicos que não fizeram uma consulta ao paciente. [C2]
O paciente já deu a nota ao médico.	Não [C3]	Sim [C4]
O médico dá uma nota (N) para o médico.	$0 \leq n \leq 10$ [C5]	$n < 0$ ou $n > 10$ [C6]
O paciente vê a nota média (NM) de um médico.	$0 \leq nm \leq 10$ [C7]	$NM < 0$ ou $NM > 10$ [C8]

Casos de Teste

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
O paciente atribui uma nota 8 pela primeira vez ao médico que atendeu ele.	Sucesso	[C1][C3][C5]
O paciente atribui uma nota ao médico que não foi atendido.	Falha	[C2]
O paciente tenta atribuir nota ao médico que já havia dado a nota.	Falha	[C4]
O paciente atribui uma nota menor que 0 ao médico	Falha	[C6]
O paciente atribui uma nota maior que 10 ao médico.	Falha	[C6]

Técnica: Análise do valor limite

	Classe inválida	Classe válida	Classe válida	Classe inválida
Valores Limite	-1	0	10	11

Equipe:

430255 – Antônia Deigela Lima Rufino

470444 – Danilo Carneiro Teles

470820 – Eliabe Soares Santos

473932 – Francisco Anderson Silva Vieira