

Requisitos Funcionais e Não-Funcionais

RF: Emitir pedido de exame				
Descrição: O médico pode emitir um pedido de exame para iniciar o processo				
Autor: Samuel Grontoski		Data de criação: 12/11/2024		Data última modificação: 12/11/2024
Módulo:			Oculto ()	
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Essencial	Permanente
Validar pedido de exame	Quando solicitada a emissão do pedido, o sistema deve validar se todas as informações necessárias foram inseridas.	Validação	X	X
Verificar se o paciente já possui um pedido na situação “aguardando exame”	Caso o paciente já possua o mesmo exame em aguardo, o sistema não deve permitir que um novo pedido seja emitido.	Regra de negócio	X	X
Salvar e imprimir pedido de exame	Se nenhuma restrição foi encontrada, o sistema deve salvar e imprimir o pedido de exame que será entregue ao paciente, que conterà o nome, sexo, idade e cor do paciente, a data prevista de realização, nome do exame e as recomendações.	Regra de negócio	X	X
Permissão para emitir pedido de exame	Apenas usuários que possuam o papel médico poderão emitir o pedido de exame.			

Requisitos Funcionais e Não-Funcionais

RF: Gerar resultado do exame				
Descrição: O resultado dos exames será gerado pelos equipamentos utilizados pelos residentes				
Autor: Samuel Grontoski		Data de criação: 12/11/2024		Data última modificação: 12/11/2024
Módulo:			Oculto ()	
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Essencial	Permanente
Salvar arquivo do resultado	O arquivo do resultado do exame deverá ser salvo em formato PDF em uma pasta predefinida.	Regra de negócio	X	X
Validação do arquivo	O sistema não deve permitir a inclusão de arquivos que não sejam no formato PDF e tamanho acima de 200Kb.	Validação	X	X

Papel que realiza o exame e gera o resultado	Os exames e o resultado serão realizados por usuários com o papel residente.		X	X
Tempo limite para realizar o exame	Após 24 horas, os exames não realizados terão seus pedidos cancelado, e não possuíram laudos.	Regra de negócio	X	X

Requisitos Funcionais e Não-Funcionais

RF: Interpretação do resultado do exame e emissão do laudo				
Descrição:				
Autor: Samuel Grontoski		Data de criação: 12/11/2024		Data última modificação: 12/11/2024
Módulo:		Oculto ()		
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Essencial	Permanente
Descrição e conclusão do exame	Através de um campo de texto livre, o usuário responsável digita uma breve descrição e informa uma conclusão para o resultado do exame.	Regra de negócio	X	X
Atribuir usuário conectado ao laudo	O sistema atribui a emissão do laudo ao residente conectado ao sistema.	Regra de negócio	X	X
Permissão para emitir laudo	Os laudos serão emitidos pelos usuários no papel de residente.		X	X
Emissão do laudo	Os laudos emitidos pelos residentes permaneceram com o status de provisório, e não poderão ser consultados pelos médicos.			

Requisitos Funcionais e Não-Funcionais

RF: Revisão dos laudos emitidos pelos residentes				
Descrição: Os docentes devem revisar cada laudo gerado para transformá-los em definitivos.				
Autor: Samuel Grontoski		Data de criação: 12/11/2024	Data última modificação: 12/11/2024	
Módulo:		Oculto ()		
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Essencial	Permanente
Transformar laudo provisório em definitivo	Após a revisão do docente, o sistema deve alterar o status do laudo provisório para definitivo.		X	X
Deixar o laudo definitivo para os médicos	Quando um laudo for definitivo, o mesmo deve estar disponível para consulta pelos médicos.		X	X

Permissão para alterar status de laudo	O status dos laudos poderá ser realizado pelos usuários no papel de docente.		X	X
--	--	--	---	---

Requisitos Funcionais e Não-Funcionais

RF: Exibir lista de laudos disponíveis				
Descrição:				
Autor: Samuel Grontoski		Data de criação: 12/11/2024		Data última modificação: 12/11/2024
Módulo:		Oculto ()		
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Essencial	Permanente
Exibir lista de laudos disponíveis para o paciente	O sistema deve mostrar ao médico uma lista com os laudos disponíveis para o paciente em questão.		X	X
Exibir informações do laudo selecionado	O médico poderá selecionar um dos laudos da lista, e exibir sua descrição e conclusão.			
Permissão para consulta dos laudos disponíveis	A lista com os laudos disponíveis poderá ser acessada pelos usuários com o papel de médico.		X	X

Casos de Uso

ID	Nome	Atores	Descrição	Referências Cruzadas	Prioridade de implementação
1	Emitir pedido de exame	Médicos	Os médicos poderão emitir pedidos de exames para os pacientes, informando os dados do paciente, tipo de exame, data prevista para o exame e uma hipótese diagnóstica.		100
2	Gerar resultado do exame	Residentes	Através dos equipamentos utilizados pelos residentes, o resultado do exame é gerado, e salvo como laudo no local predefinido.		80

Caso de Uso Completo

Caso de Uso: Emissão do laudo definitivo e conclusão
Atores: Médico, Residente e Docente
Precondições: A emissão do pedido de exame deve ser realizada com sucesso
Pós-condições: O médico deve visualizar o laudo definitivo
Sequência típica de eventos (Fluxo Principal): <ol style="list-style-type: none">1. Pedido de Exame2. Realizar Exame3. Interpretar resultado do exame e emitir laudo4. Laudos emitidos - status provisório5. Laudos emitidos - status definitivos6. Laudos disponíveis para o paciente7. Selecionar laudo - Exibe descrição e conclusão8. Fim
Tratamento de Exceções e Variantes <ol style="list-style-type: none">1a. Os dados informados na emissão do pedido de exame devem estar corretos e completos.1b. O paciente não deve ter um exame do mesmo tipo pendente.2a. O exame deve ser realizado em até 24 horas após a emissão do pedido.6a. Os laudos devem estar disponíveis para visualização.

Caso de Uso: Consulta dos laudos disponíveis
Atores: Médico
Precondições: Deve haver laudos disponíveis para visualização
Pós-condições: O fluxo deve ser encerrado
Sequência típica de eventos (Fluxo Principal): <ol style="list-style-type: none">1. Laudos disponíveis para o paciente2. Selecionar laudo - Exibe descrição e conclusão3. Fim
Tratamento de Exceções e Variantes