



LAB CLASS

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

LAB CLASS



Levantamento de Requisitos

- **Funcionais**



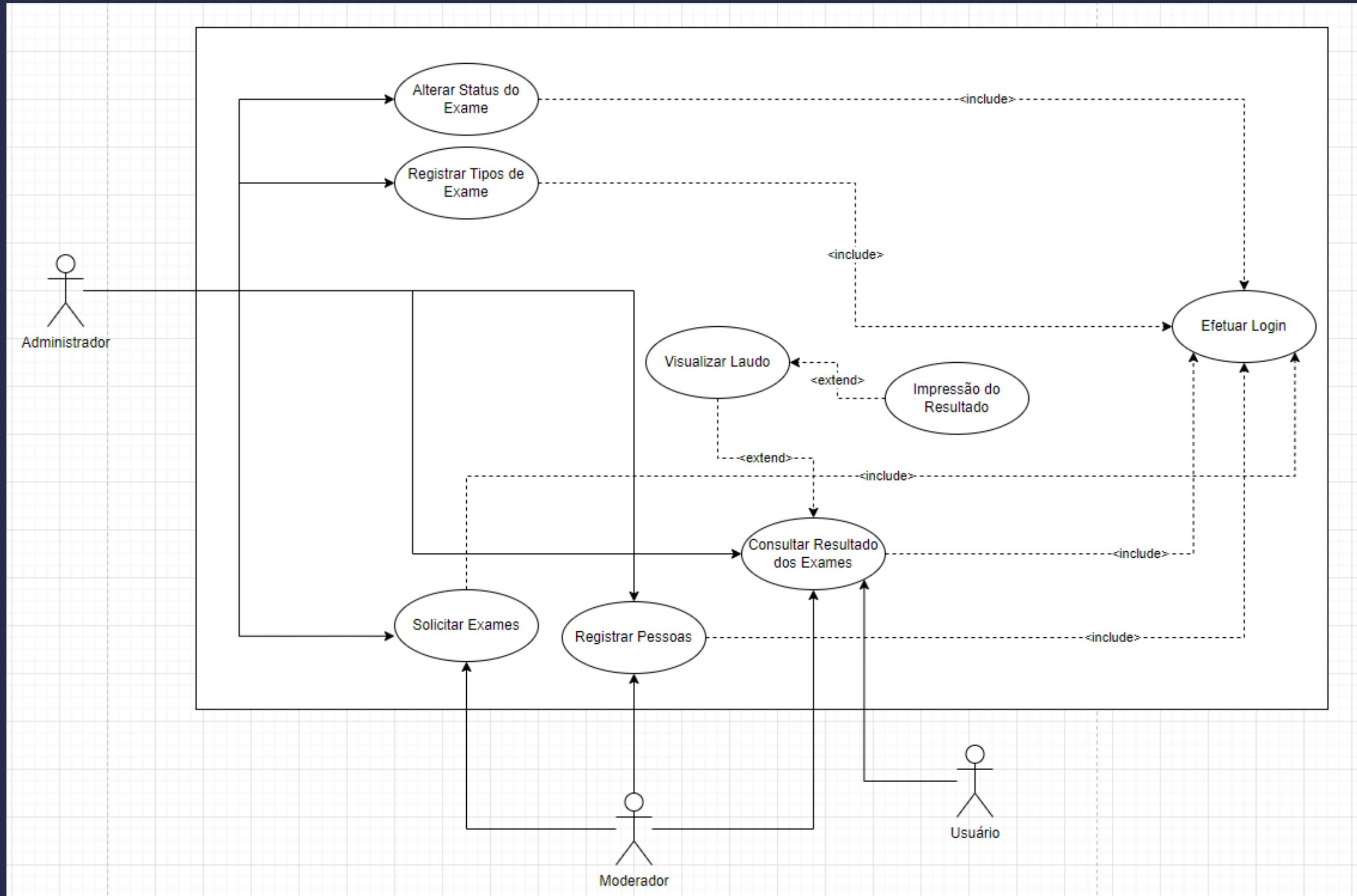
- O sistema deve ter 3 tipos de permissão de usuários
- O usuário comum deve ter a opção de imprimir os resultados do exame.
- O administrador deve conseguir cadastrar um novo tipo de exame e alterar o status de exames.
- O Moderador e o Administrador devem conseguir remover e editar cadastros de pessoas.
- Apenas usuários Administradores e Moderadores podem realizar novos cadastros.
- A aba de cadastro de pessoa deve conter os seguintes campos ("Nome Completo, Idade, Exame, Médico, e-mail, Endereço, Data de Nascimento, Convênio, Gênero, Tipo de Usuário, Data do Exame").
- O usuário comum deve conseguir consultar o resultados dos seus exames e ter acesso a uma aba onde pode checar os eu histórico.

- Não Funcionais



- A estrutura do software deve ser cliente servidor.
- O software deve ser robusto ao ponto de suportar conexões simultâneas.
- O sistema deve ser seguro e confiável para garantir a proteção dos dados de pacientes e médicos.
- O sistema deve ser estruturado e codificado em POO Java utilizando o banco Postgress.
- O sistema deve ser escalável para atender às necessidades futuras de crescimento e expansão da demanda.
- O sistema deve ser estável para garantir a disponibilidade sempre que o usuário requerir.
- O sistema deve ser fácil de usar para pacientes e médicos, com uma interface intuitiva e recursos de ajuda e suporte.

Diagrama de Casos de Uso



Metodologia Ágil

• Kanban



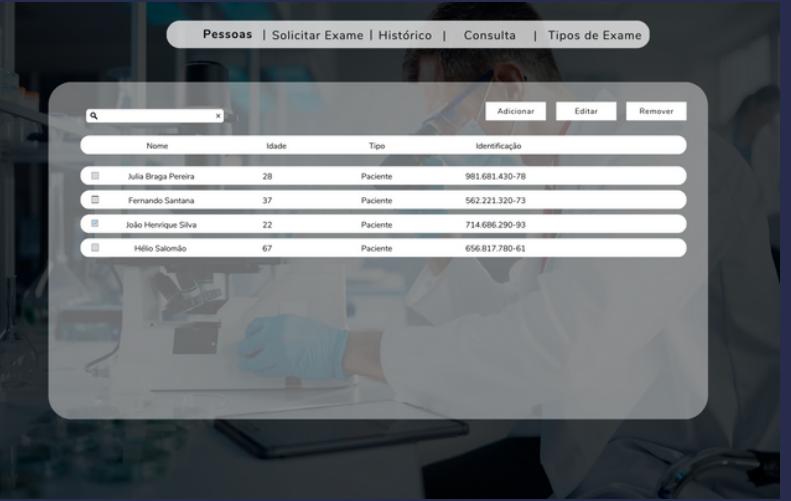
NÃO INICIADO 3 ITENS	EM PROGRESSO 1 ITEM	EM REVISÃO	CONCLUÍDO 4 ITENS ✓
<p>Documentação da API <input checked="" type="checkbox"/> LAB-4</p>	<p>Diagrama de Sequência de Atividades <input checked="" type="checkbox"/> LAB-7</p>		
<p>Codificar o projeto <input checked="" type="checkbox"/> LAB-5</p>			
<p>Modelo DER <input checked="" type="checkbox"/> LAB-8</p>			
<p>+ Criar item</p>			

Prototipação

1°



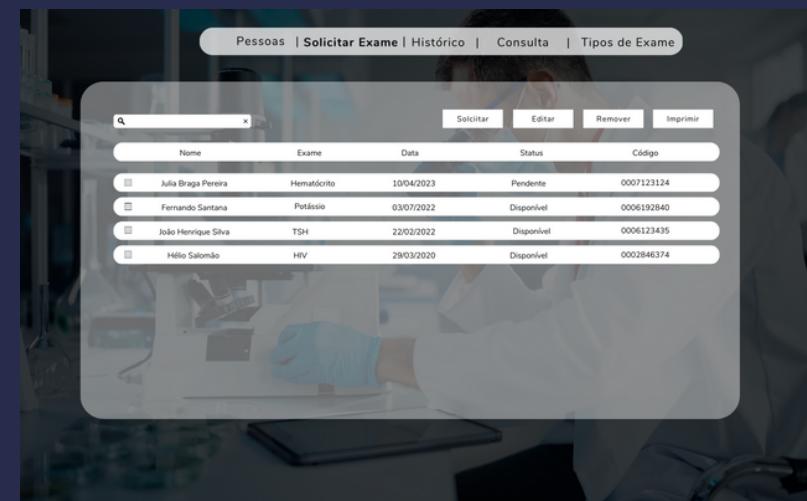
2°



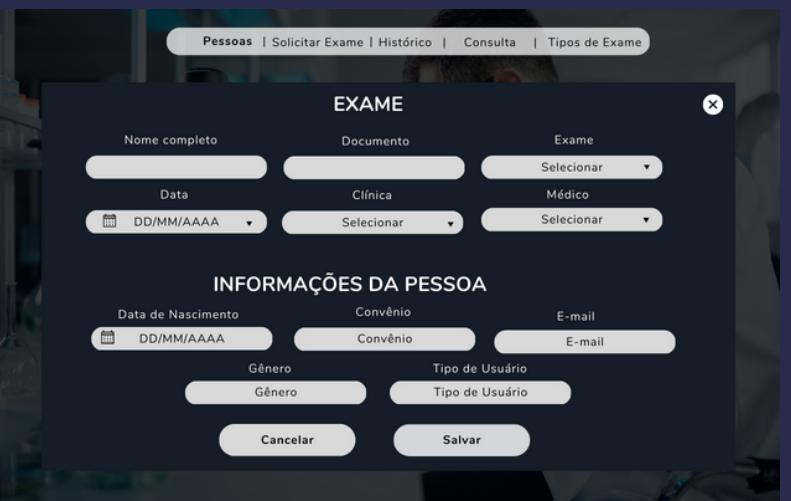
3°



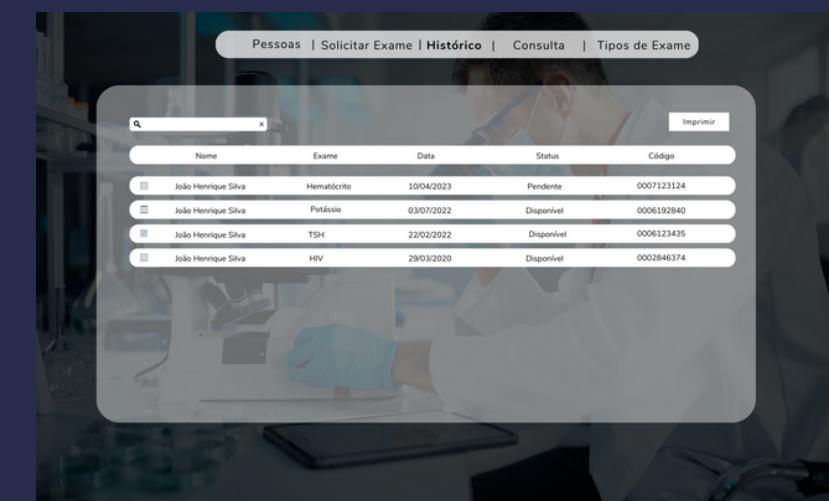
4°



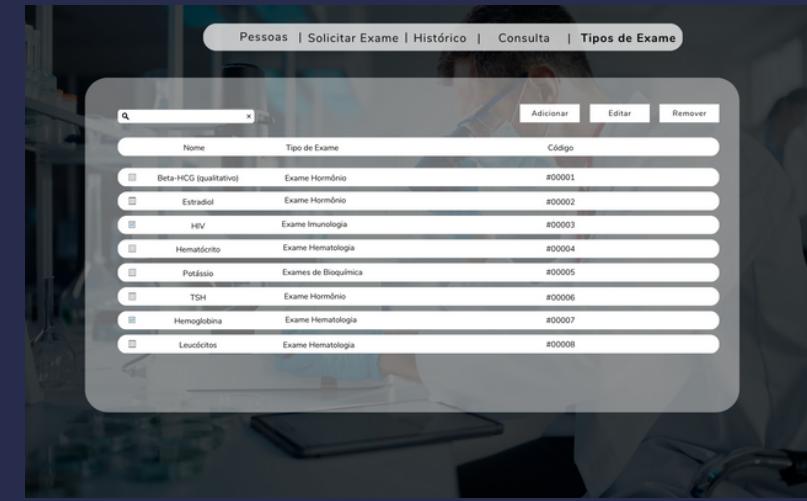
5°



6°



7°



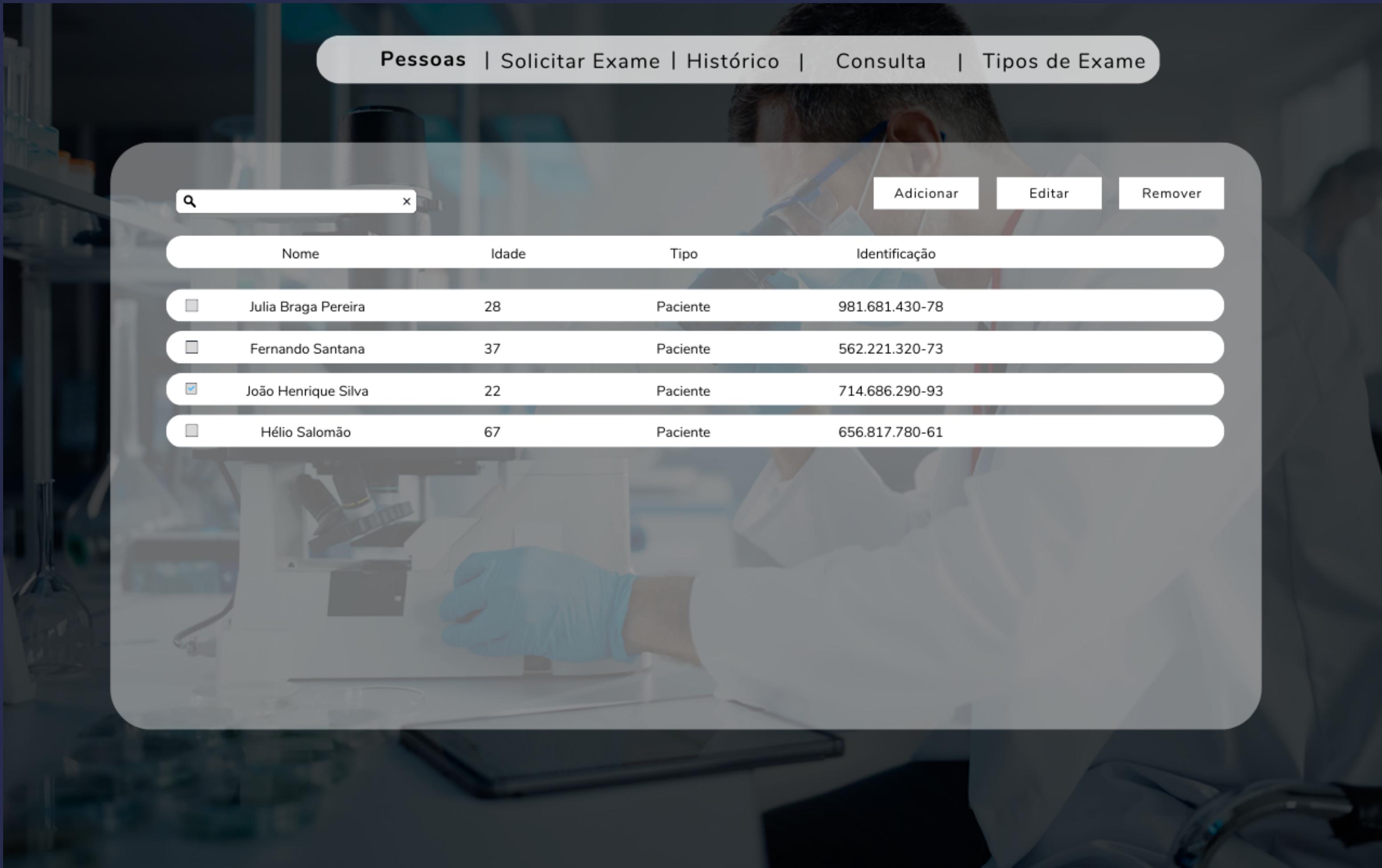
8°



Tela de login



Tela registro de pessoas



Pessoas | Solicitar Exame | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

	Nome	Idade	Tipo	Identificação
<input type="checkbox"/>	Julia Braga Pereira	28	Paciente	981.681.430-78
<input type="checkbox"/>	Fernando Santana	37	Paciente	562.221.320-73
<input checked="" type="checkbox"/>	João Henrique Silva	22	Paciente	714.686.290-93
<input type="checkbox"/>	Hélio Salomão	67	Paciente	656.817.780-61

Adicionar Editar Remover

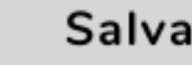
Formulário de Pessoa

Pessoas | Solicitar Exame | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

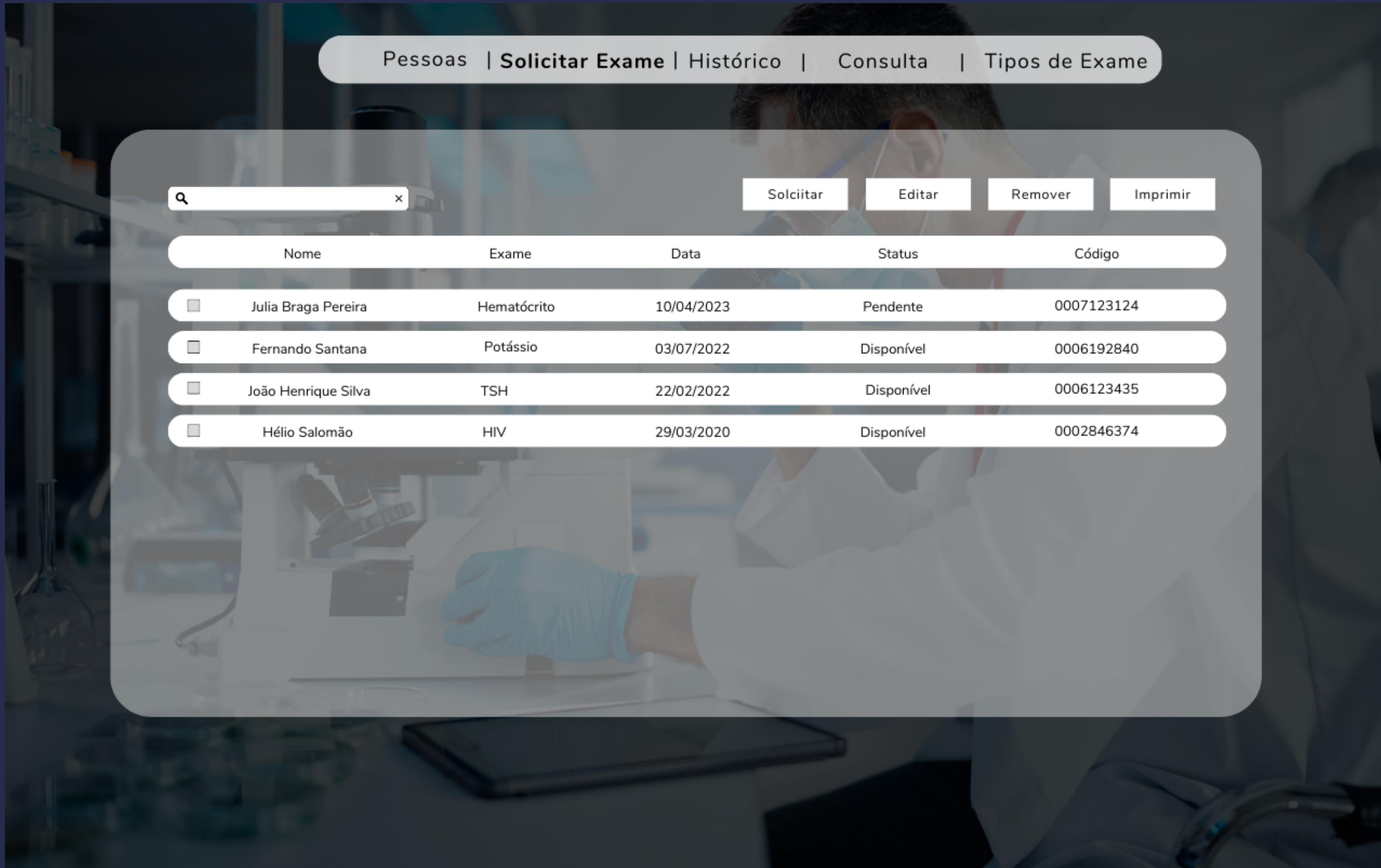
PESSOA



Nome completo	Idade	Documento
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Endereço	E-mail	Convênio
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Data de Nascimento	Gênero	Tipo de Usuário
 DD/MM/AAAA	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		
		
		

 Cancelar  Salvar

Tela Solicitar Exames



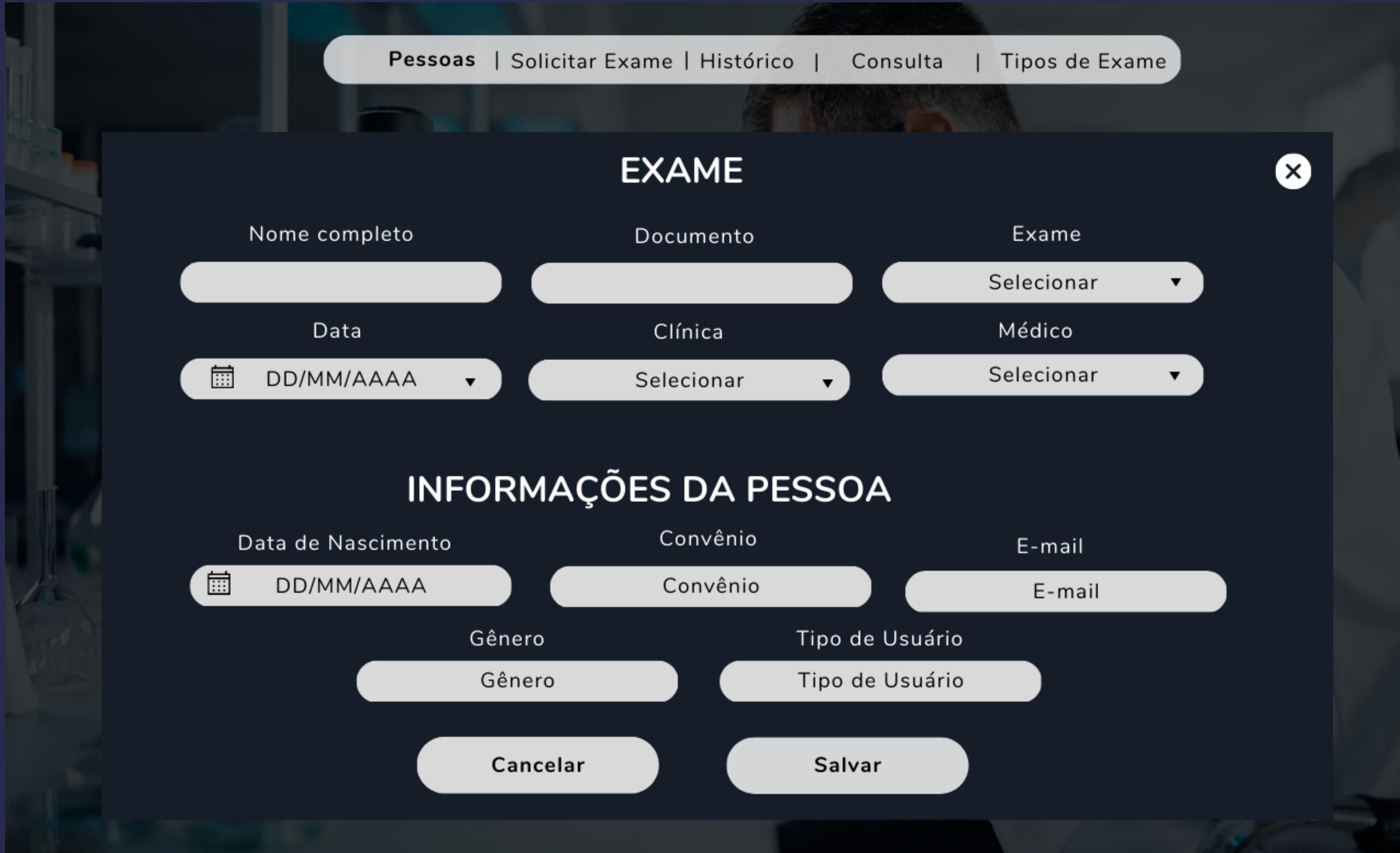
Pessoas | **Solicitar Exame** | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

x

Solicitar Editar Remover Imprimir

Nome	Exame	Data	Status	Código
Julia Braga Pereira	Hematócrito	10/04/2023	Pendente	0007123124
Fernando Santana	Potássio	03/07/2022	Disponível	0006192840
João Henrique Silva	TSH	22/02/2022	Disponível	0006123435
Hélio Salomão	HIV	29/03/2020	Disponível	0002846374

Formulário de Exames



Pessoas | Solicitar Exame | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

EXAME

Nome completo

Documento

Exame

Data

Clínica

Médico

Selecionar ▾

Selecionar ▾

Selecionar ▾

INFORMAÇÕES DA PESSOA

Data de Nascimento

Convênio

E-mail

DD/MM/AAAA

Convênio

E-mail

Gênero

Tipo de Usuário

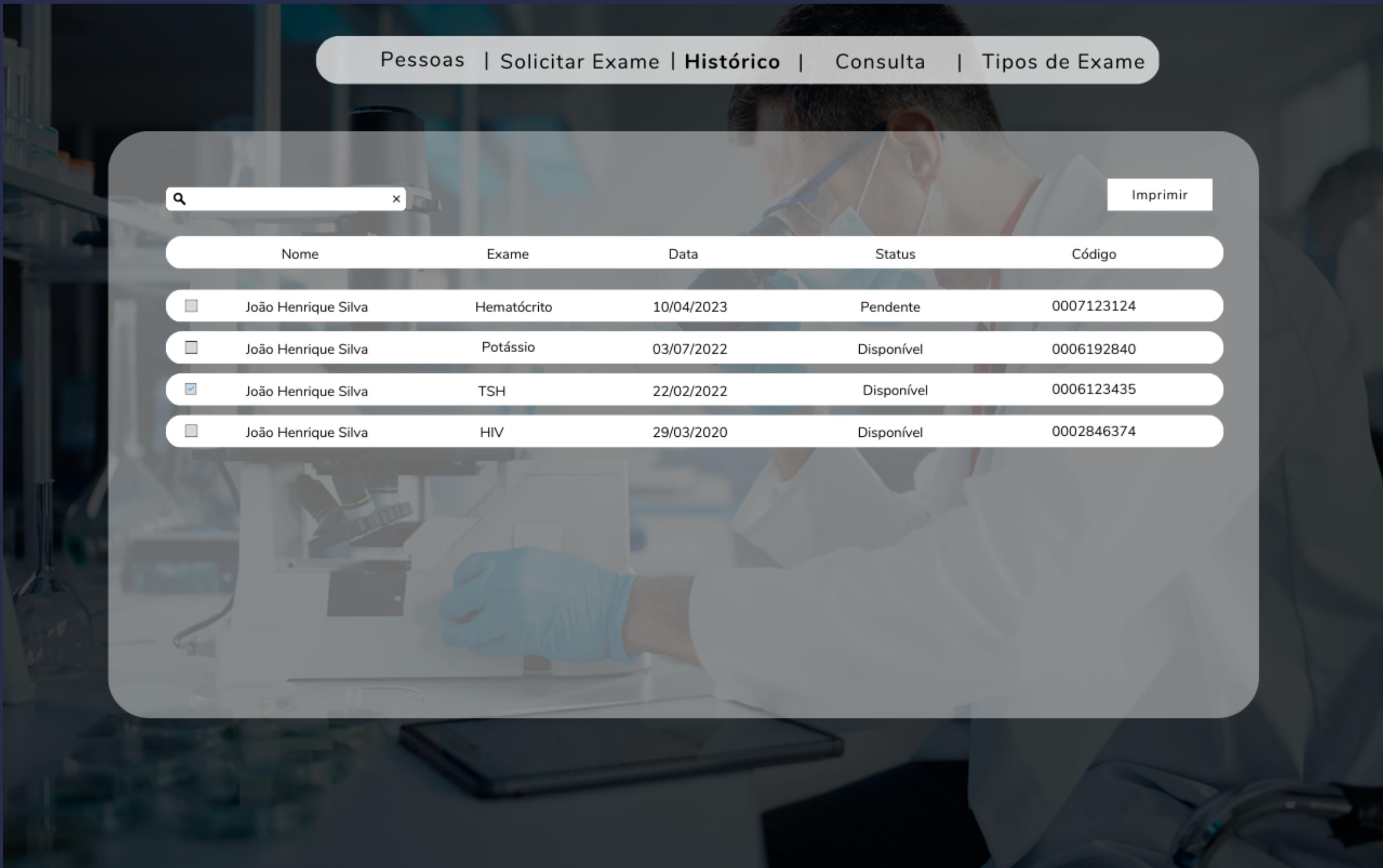
Gênero

Tipo de Usuário

Cancelar

Salvar

Tela de Histórico

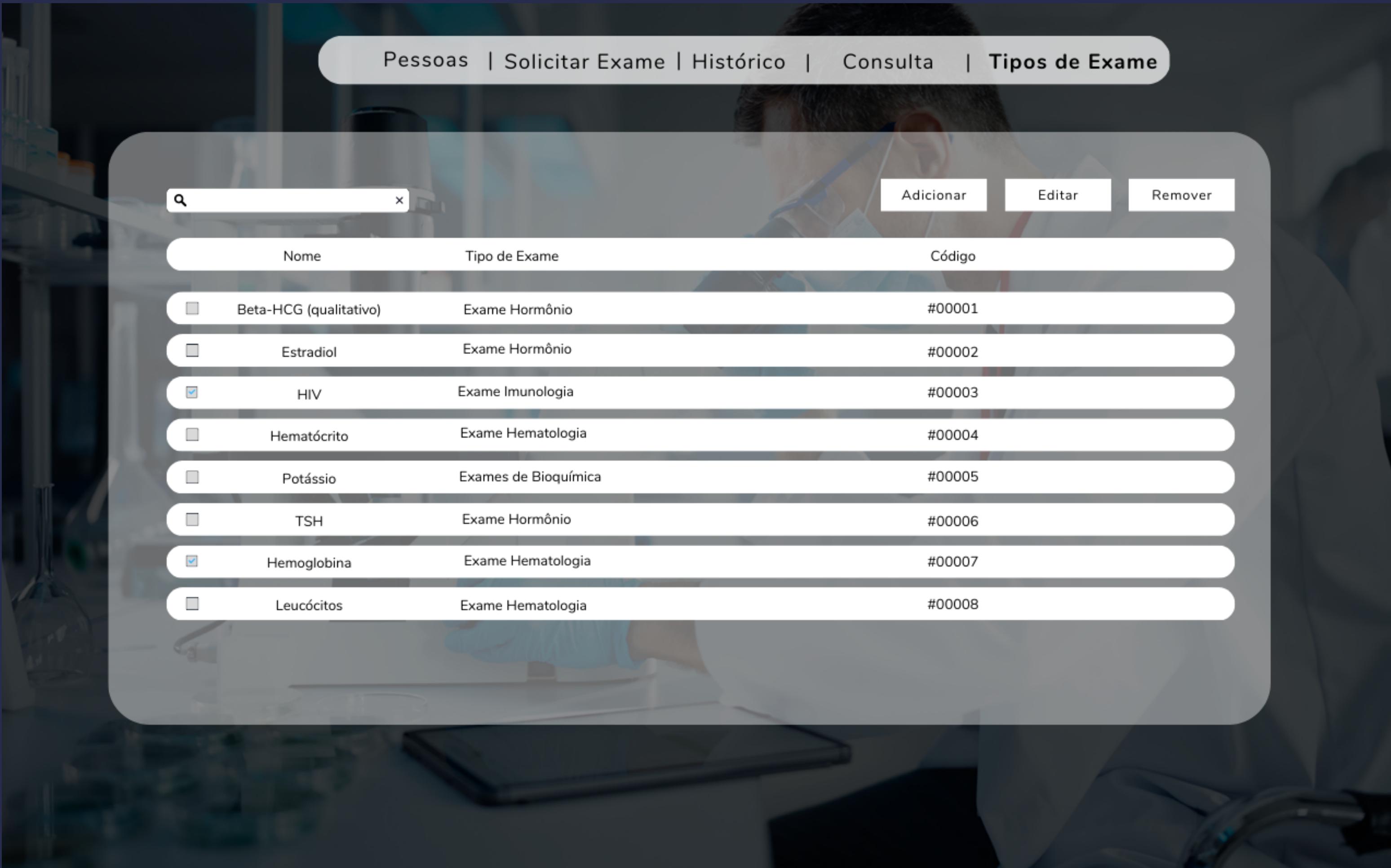


Pessoas | Solicitar Exame | **Histórico** | Consulta | Tipos de Exame

Imprimir

Nome	Exame	Data	Status	Código
<input type="checkbox"/> João Henrique Silva	Hematócrito	10/04/2023	Pendente	0007123124
<input type="checkbox"/> João Henrique Silva	Potássio	03/07/2022	Disponível	0006192840
<input checked="" type="checkbox"/> João Henrique Silva	TSH	22/02/2022	Disponível	0006123435
<input type="checkbox"/> João Henrique Silva	HIV	29/03/2020	Disponível	0002846374

Tela de Tipos de Exame



Pessoas | Solicitar Exame | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

Nome	Tipo de Exame	Código
<input type="checkbox"/> Beta-HCG (qualitativo)	Exame Hormônio	#00001
<input type="checkbox"/> Estradiol	Exame Hormônio	#00002
<input checked="" type="checkbox"/> HIV	Exame Imunologia	#00003
<input type="checkbox"/> Hematócrito	Exame Hematologia	#00004
<input type="checkbox"/> Potássio	Exames de Bioquímica	#00005
<input type="checkbox"/> TSH	Exame Hormônio	#00006
<input checked="" type="checkbox"/> Hemoglobina	Exame Hematologia	#00007
<input type="checkbox"/> Leucócitos	Exame Hematologia	#00008

Adicionar Editar Remover

Tela de Consulta

Pessoas | Solicitar Exame | Histórico | **Consulta** | Tipos de Exame

INSIRA O CÓDIGO DO EXAME



0007123124



Nome: João Henrique Silva
E-mail: joaohenrique@gmail.com
Identificação: 714.686.290-93

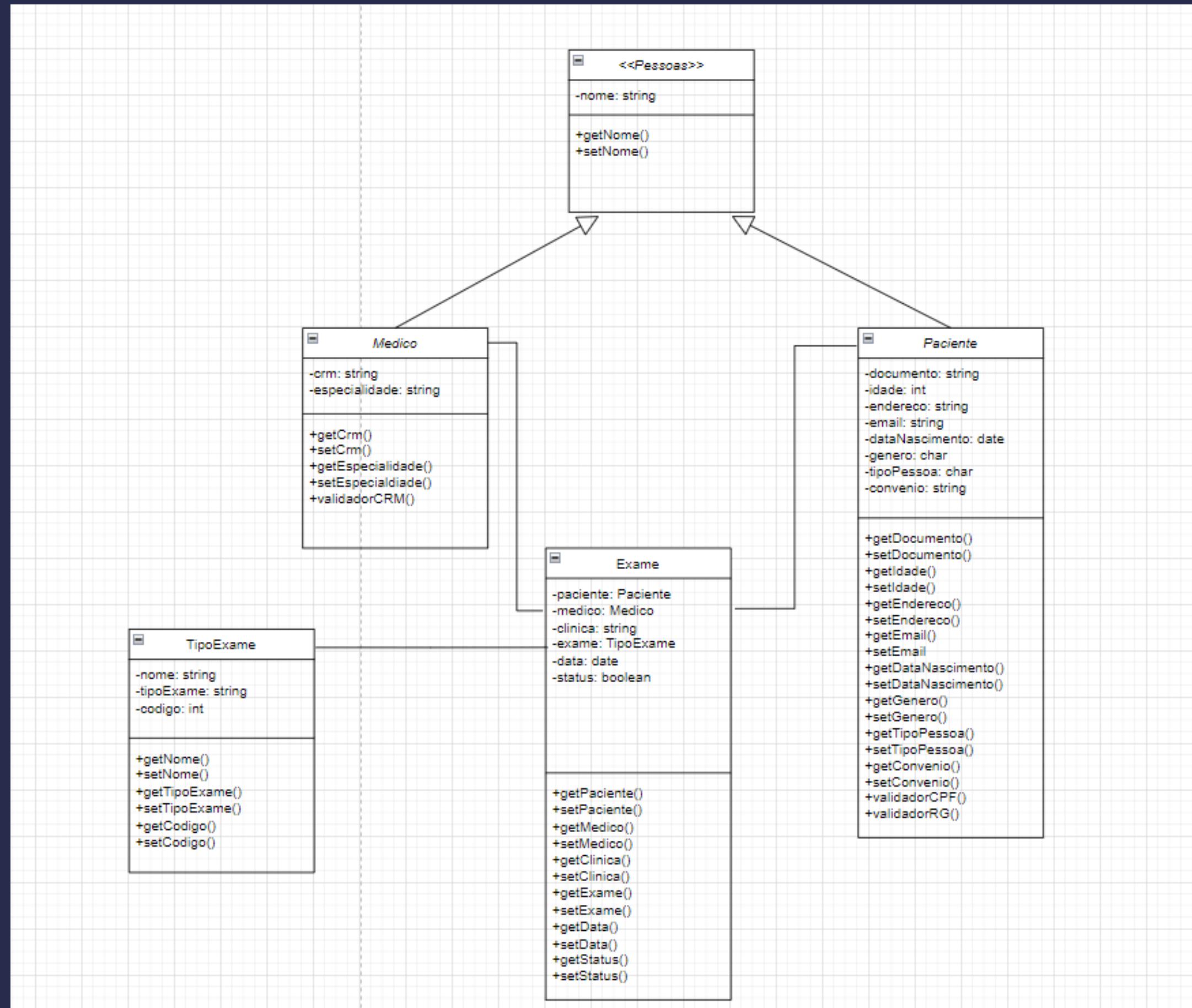
Status: Pendente
Exame: Hematócrito
Tipo: Exame Hematologia

Data: 10/04/2023
Médico: Doutor Roney
Clínica: São Lucas



L A B C L A S S

Diagrama de Classe



Arquitetura Utilizada