



LAB CLASS

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

LAB CLASS



Levantamento de Requisitos

- **Funcionais**



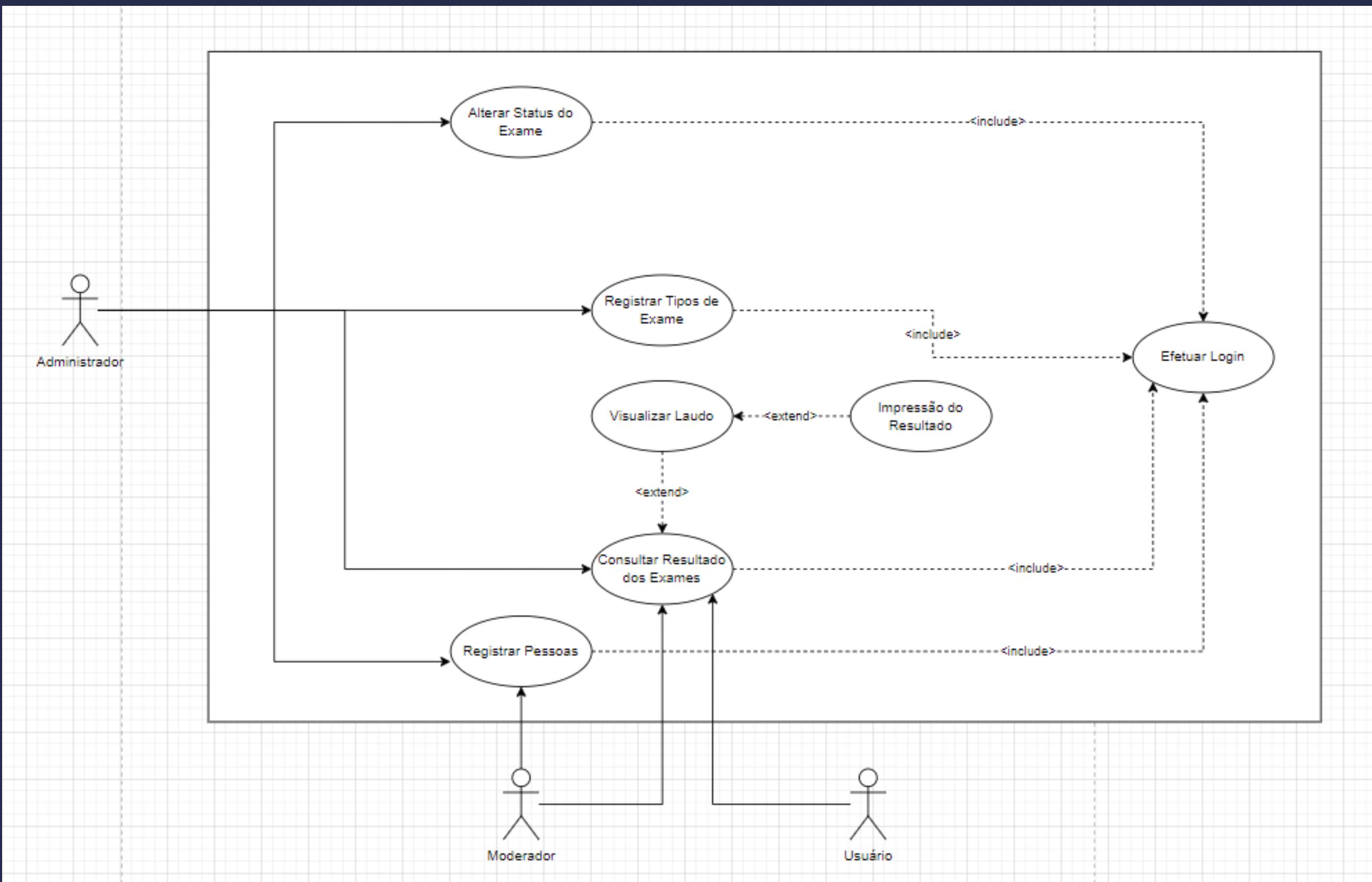
- O sistema deve ter 3 tipos de permissão de usuários
- O usuário comum deve ter a opção de imprimir os resultados do exame.
- O administrador deve conseguir cadastrar um novo tipo de exame e alterar o status de exames.
- O Moderador e o Administrador devem conseguir remover e editar cadastros de pessoas.
- 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 codificação 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.
- Usabilidade: 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 2 ITENS	EM REVISÃO	CONCLUÍDO 3 ITENS ✓
<p>Documentação da API</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LAB-4</p>	<p>Diagrama de Classes</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LAB-6</p>		
<p>Codificar o projeto</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LAB-5</p>	<p>Diagrama de Sequência de Atividades</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LAB-7</p>		
<p>Modelo DER</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LAB-8</p>			<p>Casos de Uso</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LAB-1 ✓</p>
<p>+ Criar item</p>			<p>Prototipação das Telas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LAB-2 ✓</p>
			<p>Levantamento de Requisitos Funcionais e não Funcionais</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LAB-3 ✓</p>

Prototipação

1º

LAB CLASS
ESPAÇO DO CLIENTE

Digite seu E-mail
Digite sua senha
Entrar
Esqueci minha senha

B

2º

Pessoas | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

Nome	Idade	Tipo	Identificação
Julia Braga Pereira	28	Paciente	981.681.430-78
Fernando Santana	37	Paciente	562.221.320-73
João Henrique Silva	22	Paciente	714.686.290-93
Hélio Salomão	67	Paciente	656.817.780-61

3º

CADASTRO

Nome completo
Idade
Exame
Endereço
E-mail
Data de Nascimento
Convênio
Clínica
Gênero
Tipo de Usuário
Data
Cancelar
Salvar

4º

Pessoas | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

Imprimir

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

5º

Pessoas | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

Nome	Tipo de Exame	Código
Beta-HCG (qualitativo)	Exame Hormônio	#00001
Estradiol	Exame Hormônio	#00002
HIV	Exame Imunologia	#00003
Hematócrito	Exame Hematologia	#00004
Potássio	Exames de Bioquímica	#00005
TSH	Exame Hormônio	#00006
Hemoglobina	Exame Hematologia	#00007
Leucócitos	Exame Hematologia	#00008

6º

INSIRA O CÓDIGO DO EXAME

0007123124

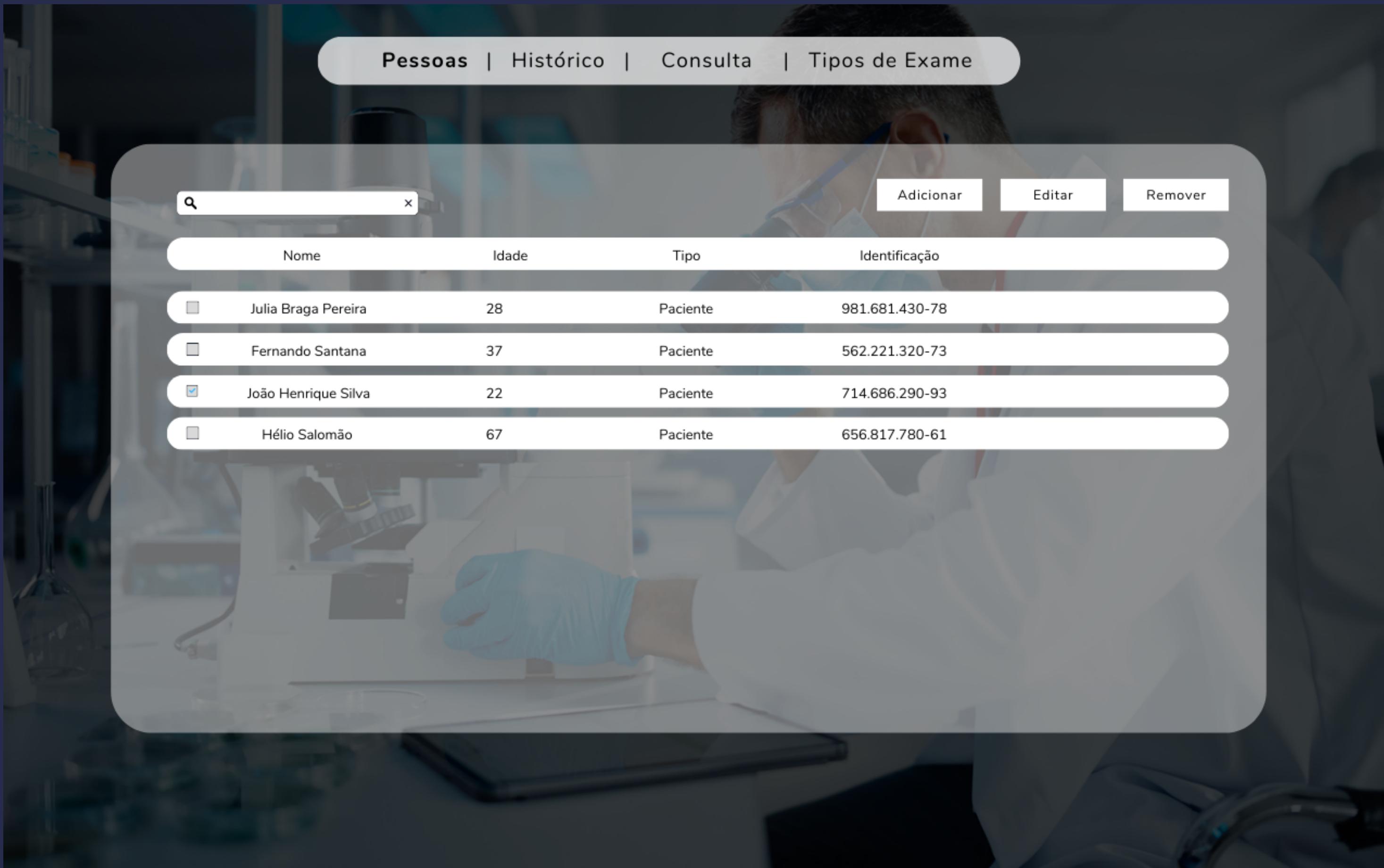
Nome: João Henrique Silva
E-mail: joaohenrique@gmail.com
Identificação: 714.686.290-93
Status: Pendente
Exame: Hematócrito
Médico: Doutor Roney
Clínica: São Lucas

LAB CLASS

Tela de login



Tela registro de pessoas



Pessoas | 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](#)

Tela de cadastro



Pessoas | Histórico | Resultados | Tipos de Exame

CADASTRO

Nome completo **Idade** **Exame**

Endereço **E-mail** **Médico**

Data de Nascimento **Convênio** **Clínica**

Gênero **Tipo de Usuário** **Data**

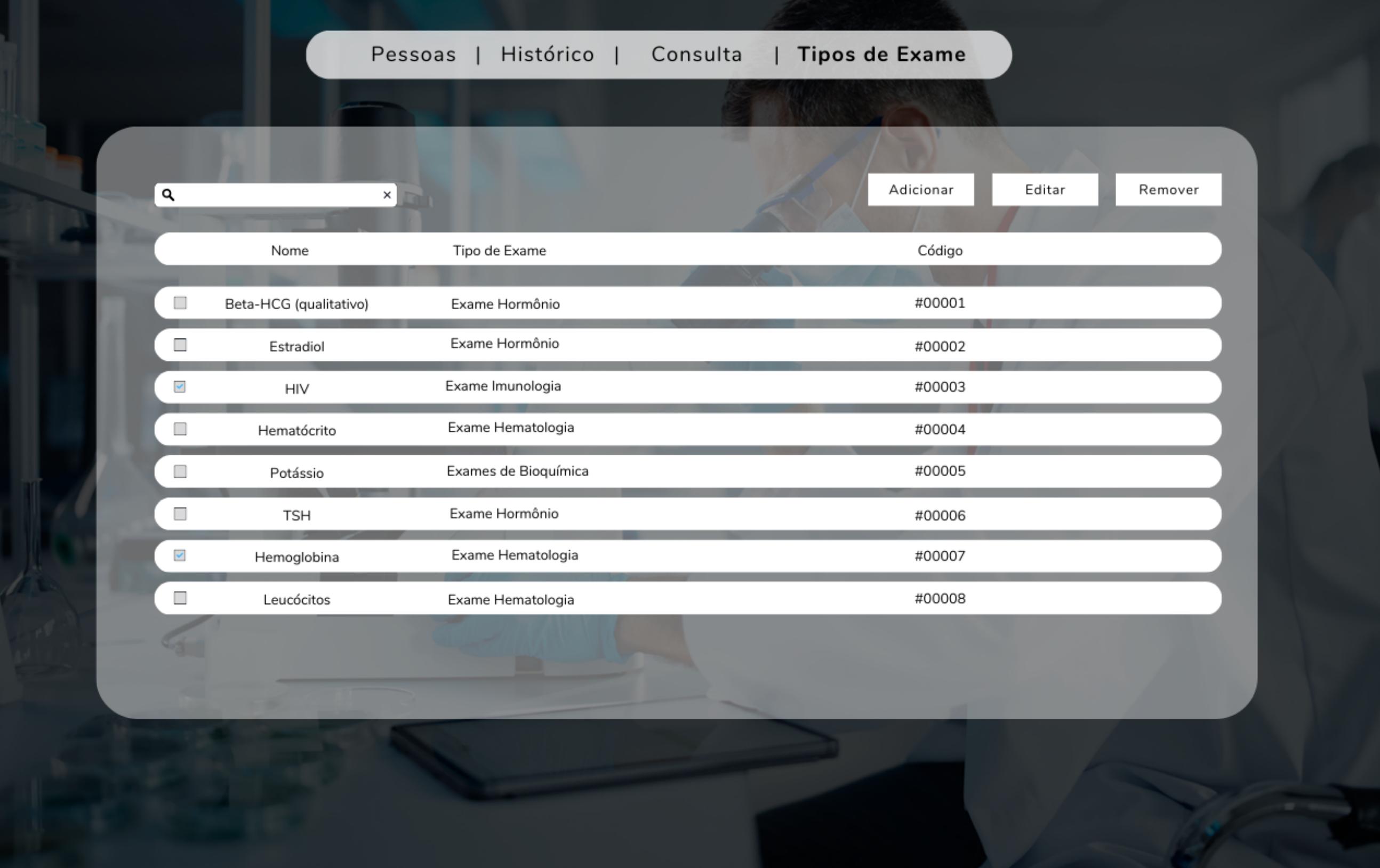
Selecionar **Selecionar** **Selecionar**

Selecionar **Selecionar** **Selecionar**

Cancelar **Salvar**

The form consists of six rows of input fields. The first row contains 'Nome completo' (Name), 'Idade' (Age), and 'Exame' (Exam) with a dropdown menu labeled 'Selecionar'. The second row contains 'Endereço' (Address), 'E-mail' (Email), and 'Médico' (Doctor) with a dropdown menu labeled 'Selecionar'. The third row contains 'Data de Nascimento' (Date of Birth) with a date picker icon and 'DD/MM/AAAA' placeholder, 'Convênio' (Convenience), and 'Clínica' (Clinic) with dropdown menus labeled 'Selecionar'. The fourth row contains 'Gênero' (Gender) with a dropdown menu labeled 'Selecionar', 'Tipo de Usuário' (User Type) with a dropdown menu labeled 'Selecionar', and 'Data' with a date picker icon and 'DD/MM/AAAA' placeholder.

Tela tipos de exame

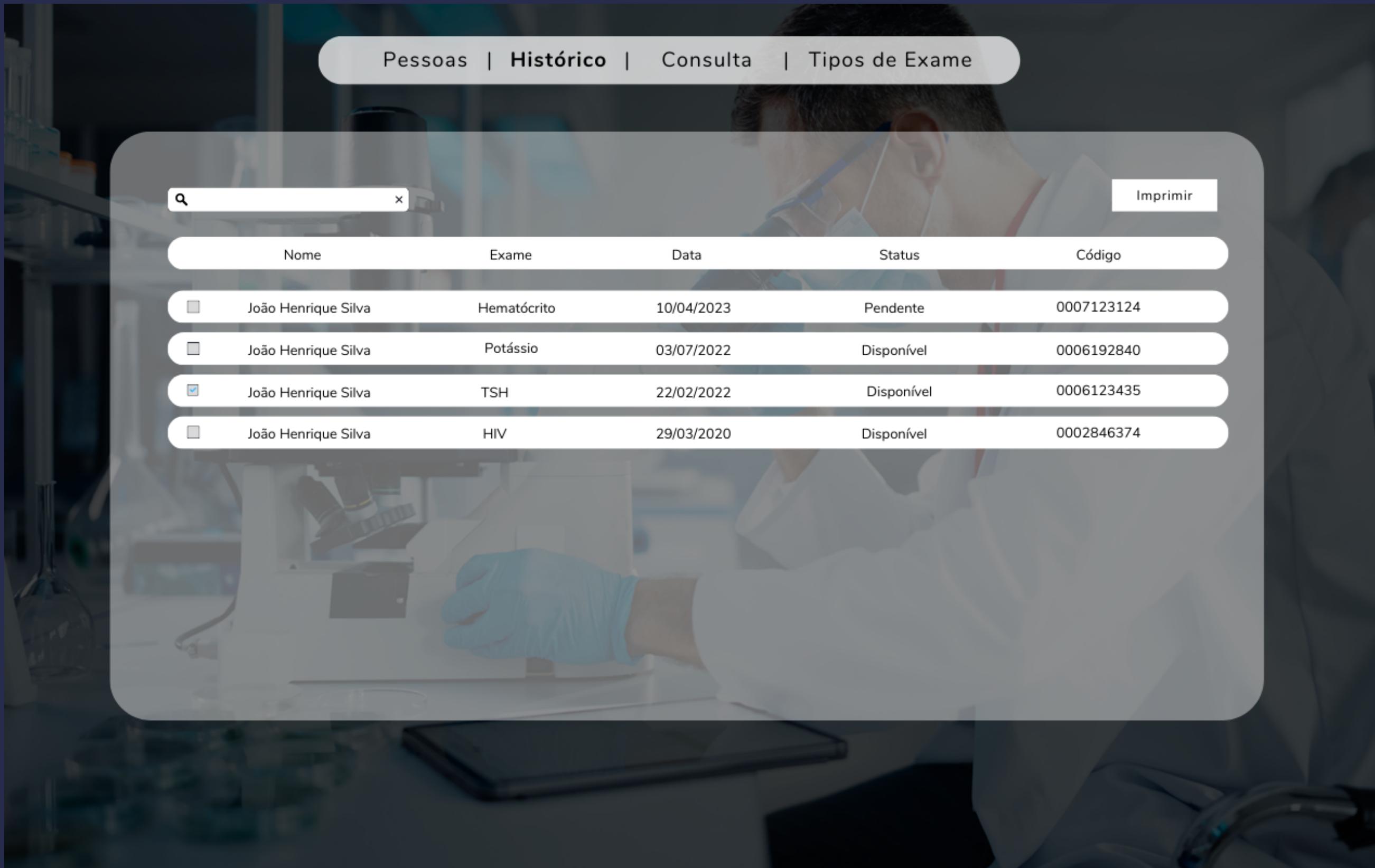


Pessoas | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

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

Ações: Adicionar, Editar, Remover

Tela de histórico



Pessoas | Histórico | Consulta | Tipos de Exame

Imprimir

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