



HealthTestPortal
EXAMES LABORATORIAIS

HEALTHTEST PORTAL

*Presented by: Adrian Fouz; Elison Ronchi;
José G.; Leticia J.*

Overview

- *Modelo de Negócio*
- *Funcionalidades*
- *Solução de problemas*
- *Cronogramas*
- *Protótipos*
- *Testes de Software*
- *Metodologia Scrum*
- *Análise de Risco*
- *Considerações Finais*



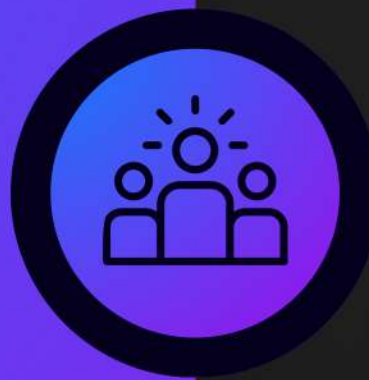


Modelo de Negócios

HealthTestPortal

Com o objetivo de criar uma plataforma online que conecta pacientes e médicos, proporcionando acesso fácil e rápido aos resultados de exames e históricos médicos. Este é o propósito de um site para visualização de exames de laboratório. Ele não apenas promove conveniência e comunicação eficiente, mas também oferece oportunidades de receita por meio de assinaturas, cobranças por exame e parcerias estratégicas com laboratórios. Uma solução completa para uma gestão de saúde mais inteligente e eficaz.

Funcionalidades



Agendamento de exames

Os pacientes podem agendar seus exames de forma conveniente e rápida através do site, reduzindo o tempo de espera e simplificando o processo de marcação de consultas.



Acesso ao resultados de exames

Os pacientes têm acesso online aos resultados dos seus testes, acompanhados de explicações detalhadas e instruções sobre os próximos passos a serem seguidos.

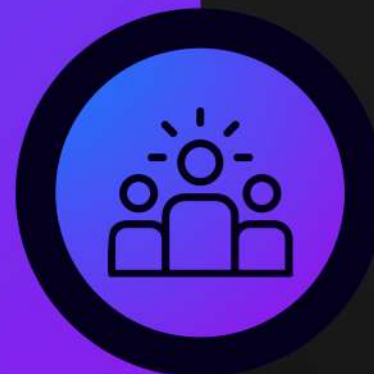


Informação sobre serviços

Os pacientes podem obter informações detalhadas sobre os serviços oferecidos pelo laboratório, incluindo tipos de testes disponíveis, procedimentos de coleta de amostras e prazos de entrega dos resultados.



Funcionalidades



Privacidade e segurança

Ao usar um site de laboratório médico que siga as diretrizes de segurança de dados, os pacientes podem ter a certeza de que suas informações de saúde serão tratadas de forma segura e confidencial.

Solução de Problemas



Comunicação

Os pacientes podem entrar em contato com o laboratório pelo site para tirar dúvidas sobre os serviços prestados, agendar consulta ou relatar problemas com resultados de exames



Acesso a Profissionais

Médicos e outros profissionais de saúde geralmente têm acesso rápido e fácil aos resultados dos exames de um paciente por meio da interface do profissional de saúde.



Erros

Reduzir erros: Um sistema automatizado de planejamento e gerenciamento de resultados de testes pode reduzir significativamente a ocorrência de erros humanos, como visitas duplicadas e resultados ausentes.

Cronograma



Cronograma



05

Escolha da Metodologia:
06/05 e 13/05



06

Análise de Riscos: 20/05
e 27/05



07

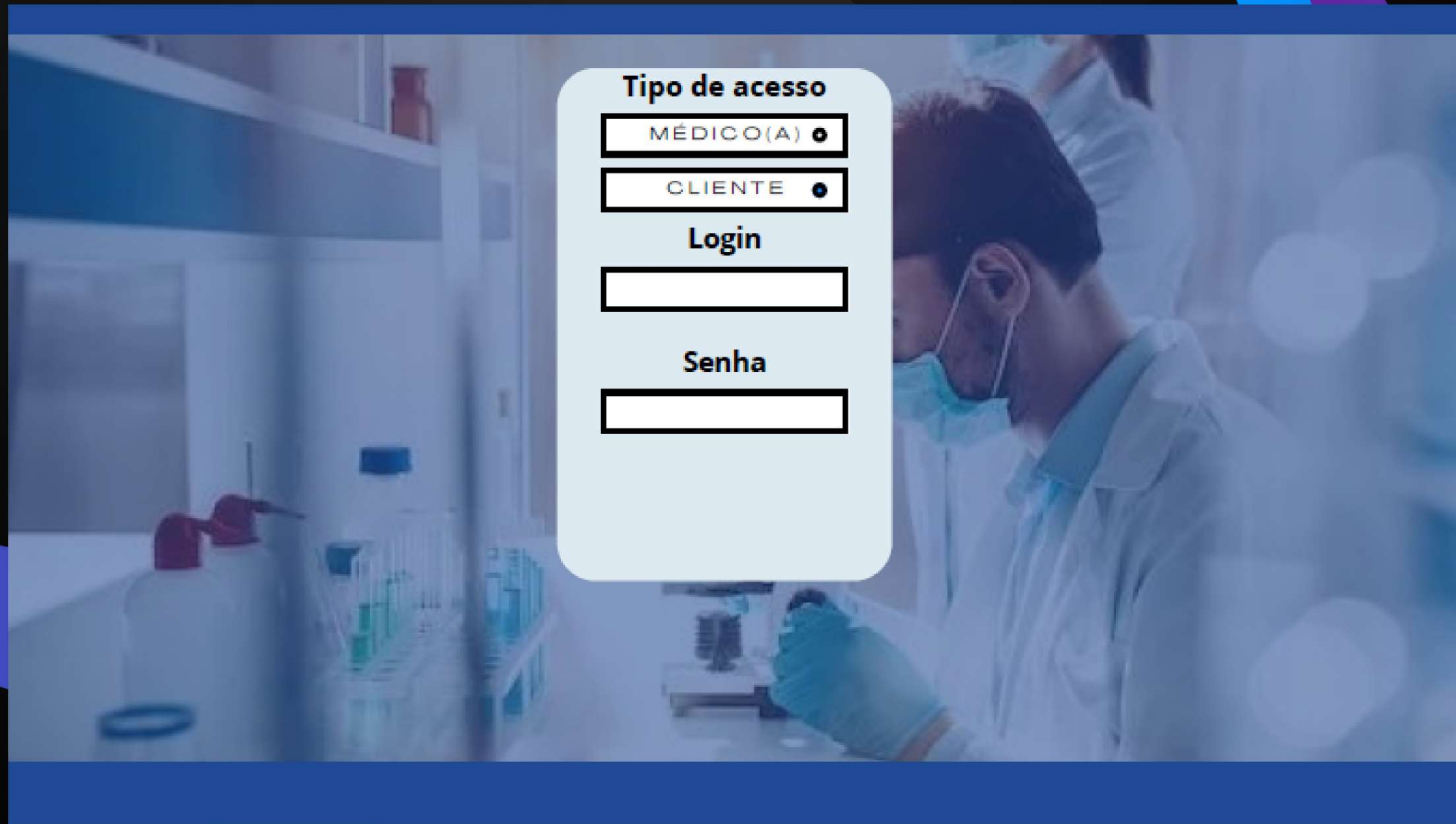
Revisão final: 03/06



08

Entrega da apresentação:
10/06

Protótipo 1 - Tela de Login



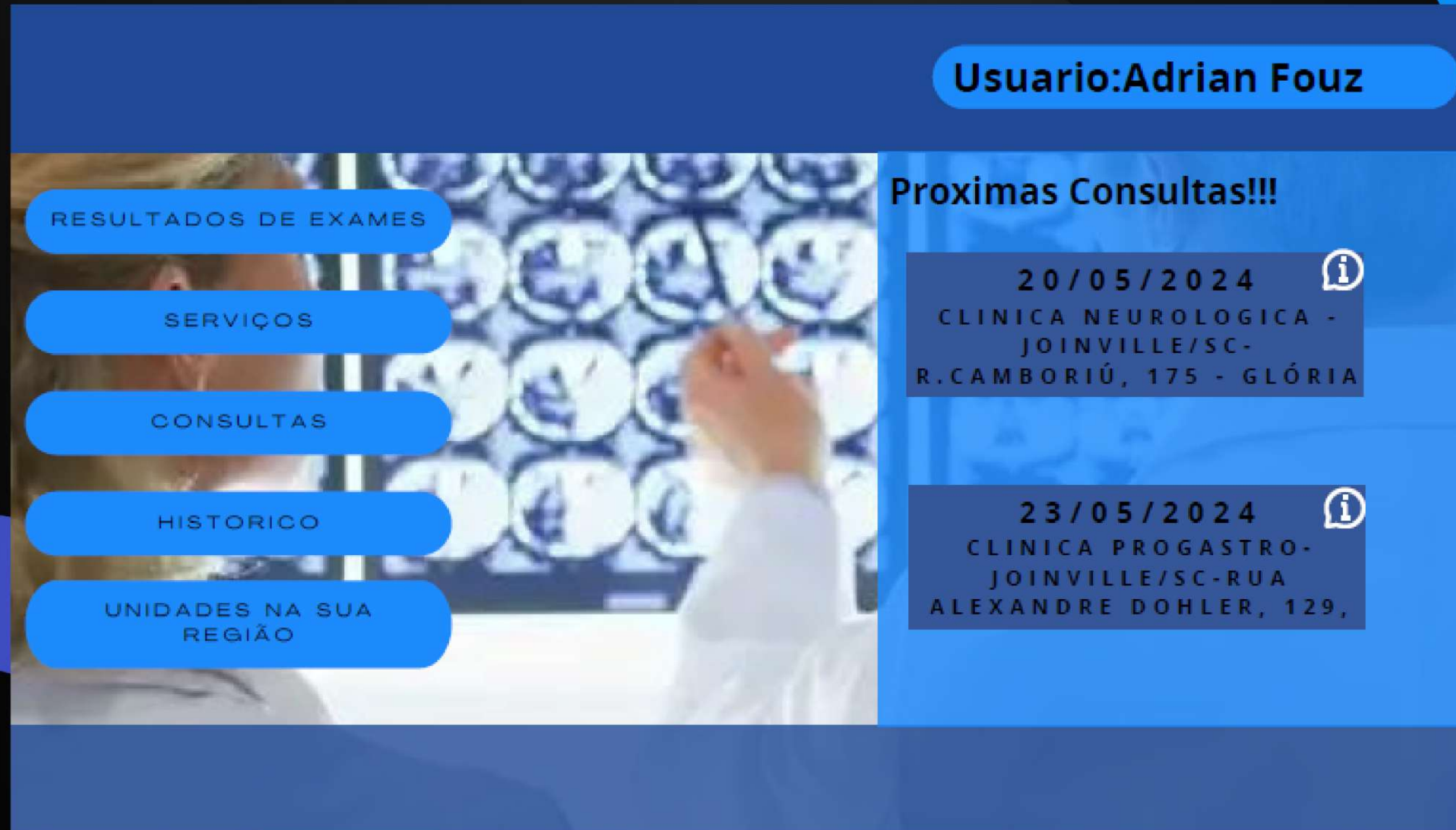
The image shows a login screen prototype overlaid on a blurred background of a laboratory. The prototype is a white rounded rectangle with a black border. It contains the following elements:

- Tipo de acesso**: A label above two radio button options.
- ☒ **MÉDICO(A)**: The selected option.
- ☐ **CLIENTE**: The unselected option.
- Login**: A label above a text input field.
- : An empty text input field for the username.
- Senha**: A label above a text input field.
- : An empty text input field for the password.

Protótipo 1 - Funcionalidades

- Campo de Usuário: Permite ao usuário inserir seu nome de usuário ou e-mail.
- Campo de Senha: Permite ao usuário inserir sua senha.
- Botão de Login: Valida as credenciais do usuário e, se corretas, concede acesso ao sistema.
- Campo tipo de acesso: Permite ao usuário selecionar o tipo de acesso entre paciente e profissional.

Protótipo 2 - Tela Inicial



Protótipo 2 - Funcionalidades

- Resultados de Exames: Acesso a todos os resultados de exames realizados pelo usuário. Permite visualizar, baixar e imprimir os resultados.
- Histórico: Exibe o histórico completo de exames e consultas passadas, permitindo ao usuário revisar informações anteriores.
- Serviços: Lista de serviços oferecidos pelo laboratório ou clínica, como tipos de exames disponíveis, consultas especializadas, entre outros.
- Unidades na Sua Região: Informação sobre as unidades de atendimento disponíveis na região do usuário, incluindo endereço e contato.
- Consultas: Permite ao usuário visualizar as próximas consultas agendadas, com detalhes sobre data, hora, local e profissional.

Protótipo 3 - Tela de lembrete

Usuario:Adrian Fouz

RESULTADOS DE EXAMES

SERVIÇOS

CONSULTAS

HISTORICO

UNIDADES NA SUA
REGIÃO

20/05/2024
CLINICA NEUROLOGICA -
JOINVILLE/SC -
R.CAMBORIÚ, 175 - GLÓRIA

HORARIO:15:30
DR. RICARDO SILVA



contato:(XX) xxxxx-xxxx

Próximas Consultas!!!

20/05/2024



CLINICA NEUROLOGICA -
JOINVILLE/SC -
R.CAMBORIÚ, 175 - GLÓRIA

23/05/2024



CLINICA PROGASTRO-
JOINVILLE/SC-RUA
ALEXANDRE DOHLER, 129,

Protótipo 3 - Funcionalidades

- Lista de Consultas Futura: Mostra as consultas agendadas com detalhes como os itens abaixo.
- Data da Consulta: Data em que a consulta está marcada.
- Nome da Clínica: Nome da clínica onde a consulta será realizada.
- Endereço da Clínica: Localização da clínica, incluindo rua e número.
- Hora da Consulta: Horário em que a consulta está marcada.
- Nome do Médico: Nome do médico responsável pela consulta.
- Contato: Informações de contato da clínica ou médico.

Testes de Software



HealthTestPortal

EXAMES LABORATORIAIS

Teste de Software - Jmeter

1. Teste de Carga: Verificar como o site se comporta sob uma carga específica de usuários simultâneos.
2. Teste de Estresse: Avaliar o comportamento do site quando submetido a uma carga além do esperado, identificando o ponto de falha.
3. Teste de Picos: Avaliar o comportamento do site quando submetido a picos repentinos de carga.
4. Teste de Volume: Testar a capacidade do site de processar grandes volumes de dados.
5. Teste de Endurance: Verificar a performance do site ao longo de um período prolongado.
6. Teste de Compatibilidade: Garantir que o site funcione corretamente em diferentes navegadores, dispositivos e sistemas operacionais.
7. Teste de Funcionalidade: Verificar se o site está funcionando conforme o esperado em termos de funcionalidade.
8. Teste de Segurança: Identificar vulnerabilidades de segurança no site.

Teste de Software - Cypress

1. Testes de Interface do Usuário (UI): Verificar se a interface do usuário está funcionando conforme o esperado.
2. Testes de Funcionalidade: Garantir que funcionalidades específicas do site estão funcionando corretamente.
3. Testes de Integração: Verificar se diferentes partes do sistema funcionam corretamente juntas.
4. Testes de Regressão: Garantir que novas mudanças no código não quebrem funcionalidades existentes.
5. Testes de API: Verificar se as APIs usadas pela aplicação funcionam corretamente.
6. Testes de Performance: Medir e validar o desempenho do site, como tempos de carregamento de páginas.

metodologia Scrum



Visto que a metodologia scrum se divide em sprints, conseguimos mostrar evolução e receber feedbacks num curto espaço de tempo.



Priorização de atividades é um outro motivo no qual escolhemos este método, haja vista que conseguimos priorizar elementos de grande importância.



A utilização de reuniões diárias de stand-up, pois como nos vemos somente nas aulas, seria uma forma de discutir assuntos do projeto.



Ao final de cada Sprint, a equipe faz uma revisão para identificar o que funcionou bem e o que pode ser melhorado, apresentando planos de ação e melhorias. Esta revisão seria em uma aula de gestão de software.

Análise de Riscos

Possível norma regulatória do governo que seja desconhecida pelos stakeholders.	Prevenir-se adicionando ao projeto um profissional da área da saúde que conheça as normas brasileiras ou um profissional específico para análise de norma.
escopo mal projetado	Trazer o cliente para perto do projeto para que durante a criação do mesmo, o cliente corrija um possível erro ou solicitação que não foi muito bem comunicado.
Risco de Integração com Sistemas Legados	Atrasos no processo de integração.
Risco de Mudanças de Escopo Frequentes	Revisões de requisitos frequentes.
Lentidão dos servidores	Existe a possibilidade de lentidão levando em consideração o alto número de dados que constarão no sistema porém nada que obstrua o funcionamento do sistema
Corrupção de dados	Os dados constados no sistema não possuem grandes chances de serem corrompidos
Não satisfação do cliente com o sistema na qual foi implantado na clínica fazendo com que o cliente esperasse mais do que foi entregue	Realizar uma melhoria para o cliente se sentir satisfeito e que cumpra suas necessidades
Mudança nas leis e normas , que fazem com que mudam de uma forma rapidamente em determinados períodos de tempo. Fazendo com que haja algum tipo de atraso no desenvolvimento e conclusão do projeto	Atribuir as leis e normas de forma que esteja atualizada

Para mais detalhes

Registro dos Riscos

OBRIGADO

Por assistirem essa apresentação



HealthTestPortal

EXAMES LABORATORIAIS