

## EDITAL Nº 10/2022 – LAIS/UFRN

### SELEÇÃO DE PESQUISADORES PARA ATUAR NO PROJETO "PESQUISA APLICADA PARA INTEGRAÇÃO INTELIGENTE ORIENTADA AO FORTALECIMENTO DAS REDES DE ATENÇÃO PARA RESPOSTA RÁPIDA À SÍFILIS"

#### FASE 2 - ENTREVISTA E DEFESA DO PROJETO

#### Orientações para desenvolvimento dos projetos do perfil “Soluções em Saúde Digital: Perfil Tecnologias Back-end (Python/Django)”

Para o correto encaminhamento à avaliação do Projeto, o candidato deverá garantir que:

1. O Projeto esteja conforme a opção de Área de Atuação selecionada na Plataforma de Processos Seletivos no momento da inscrição, caso contrário, o Projeto do candidato não será avaliado e será atribuída nota 0 (zero) à avaliação.
2. A entrega do projeto deverá ser realizada pela Plataforma de Processos Seletivos do LAIS.
3. A entrega do Projeto deverá ser realizada até a data limite, conforme o cronograma do Edital e suas retificações.
4. O projeto deverá ser versionado em repositório público (GitHub/GitLab/BitBucket).
5. O candidato deverá enviar um arquivo PDF, contendo o link para o commit que será avaliado.
  - a. Exemplo:  
<https://github.com/lais-huol/capacitacao-git/commit/dc125ec4d914788f43d6b98114701f018338bc05>.
  - b. **Não serão aceitos links fora do padrão exemplificado acima.**

A candidatura será eliminada se o candidato for avaliado com nota inferior a 7,0 (sete) pontos na avaliação, obtiver nota inferior à mínima em cada critério de avaliação do "Quadro 2" ou não participar da entrevista no horário e no canal definidos.

## 1. Conhecimentos exigidos

Linguagem de marcação HTML/HTML5; Linguagem de estilo CSS/CSS3; Programação orientada a objetos; Linguagem de Programação Python; Desenvolvimento Web com Framework Django; Arquitetura de Interoperabilidade de Sistemas - RESTful; Consultas avançadas em Banco de dados relacionais e NoSQL; Gerenciamento de configuração e mudanças (Git/GitHub); Estrutura de Dados.

## 2. Descrição do Projeto

A covid-19 é a maior pandemia da história recente da humanidade causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2). Trata-se de uma infecção respiratória aguda potencialmente grave e de distribuição global, que possui elevada transmissibilidade entre as pessoas por meio de gotículas respiratórias ou contato com objetos e superfícies contaminadas.

Desde o primeiro caso (em 31 de dezembro de 2019) até 01 de fevereiro de 2022, foram registrados 382 milhões de casos e 5,69 milhões de óbitos no mundo. No Brasil, são 25,6 milhões de casos e mais de 628 mil óbitos no mesmo período.

Neste contexto, temos como principal problemática a obtenção de candidatos para uma pesquisa que visa a avaliação de novos testes da covid-19 de um centro clínico, mantendo os gestores atualizados em tempo real do progresso da obtenção de candidatos aos testes, com indicadores relacionados à gestão. Os candidatos entram em um processo de triagem, podendo ocorrer desdobramentos que os permitem seguir com o agendamento da testagem ou não. É importante que os candidatos aptos tenham como identificar os locais disponíveis em seu território para realização do estudo clínico para o novo teste de detecção da covid-19: LAIS-010.

Diante disso, o projeto tem como objetivo propor uma solução para agendamento online para triagem de pessoas candidatas a um novo tipo de teste para detecção da covid-19 e uma página interna com dados dos perfis das pessoas que se candidataram por faixa etária, por município e por antecedentes da doença.

### 3. Requisitos do projeto

Título	Quem?	O que quero fazer?	Critérios de Aceitação	Obrigatória?
História de Usuário#1 - Página Inicial	Candidato	No meu acesso, desejo saber se estou autenticado na plataforma.	<p><b>CA#01:</b> Estando autenticado utilizando o sistema de autenticação do Django, deverão ser apresentadas as seguintes informações do candidato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome completo;</li> <li>- Data de nascimento, com a idade;</li> <li>- o CPF;</li> <li>- Se está apto para agendamento.</li> </ul> <p><b>CA#02:</b> Quando o candidato estiver autenticado, o sistema deverá exibir o botão para encerrar a sessão.</p> <p><b>CA#03:</b> Quando o candidato estiver autenticado, e se estiver apto para o agendamento, o sistema deverá exibir o botão para realizar o agendamento, de acordo com os critérios estabelecidos na História de Usuário #2.</p> <p><b>CA#04:</b> Caso não esteja autenticado, o candidato poderá escolher entre as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Botão “Entrar” para acessar a página de Login</li> <li>- Botão “Cadastre-se” para ir até a página do autocadastro (História de Usuário #2).</li> </ul>	Sim
História de Usuário#2 -	Candidato	Após acessar a página inicial da aplicação, desejo	<p><b>CA#01:</b> Ao realizar o autocadastro, o candidato deverá informar os seguintes</p>	Sim

Autocadastro		<p>realizar o meu autocadastro para acessar o sistema de agendamento de exames para detecção da covid-19</p>	<p>dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome Completo;</li> <li>- CPF;</li> <li>- Data de Nascimento;</li> <li>- Grupo(s) de Atendimento (se houver);</li> <li>- Se teve covid nos últimos 30 dias;</li> <li>- Senha;</li> <li>- Confirmação Senha.</li> </ul> <p><b>CA#02:</b> O sistema deverá validar a data de nascimento informada pelo usuário</p> <p><b>CA#03:</b> O sistema deverá listar os grupos de atendimento a partir do XML disponível em <a href="https://selecoes.lais.huol.ufrn.br/media/grupos_atendimento.xml">https://selecoes.lais.huol.ufrn.br/media/grupos_atendimento.xml</a></p> <p><b>CA#04:</b> O sistema deve validar o CPF</p> <p><b>CA#05:</b> O sistema não deve permitir mais de um usuário com o mesmo CPF</p> <p><b>CA#06:</b> O sistema deverá exibir uma mensagem de confirmação ou negação para participação do candidato após o usuário enviar os seus dados.</p> <p><b>CA#07:</b> Os critérios para aptidão do candidato na pesquisa são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Não ter tido covid nos últimos 30 dias;</li> <li>- Ser maior de 18 anos;</li> <li>- Não pertencer aos seguintes grupos de atendimento: População Privada de Liberdade;</li> </ul>
--------------	--	--	---

			Pessoas com Deficiência Institucionalizadas; ou Pessoas ACAMADAS de 80 anos ou mais.	
História de Usuário#3 - Página de login	Candidato	Ao acessar a página de login, desejo informar o meu CPF e senha para autenticar e ter acesso ao sistema. Em seguida, após autenticado com sucesso, o sistema deverá redirecionar meu acesso para página inicial (História de Usuário#1)	<p><b>CA#01:</b> O formulário de login deve apresentar os campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPF;</li> <li>- Senha.</li> </ul> <p><b>CA#02:</b> O formulário deverá exibir mensagem de validação, caso o CPF ou senha sejam inválidos.</p> <p><b>CA#03:</b> Com a autenticação correta, o candidato deve ser redirecionado para a página inicial (História de Usuário #1).</p> <p><b>CA#04:</b> O sistema deve utilizar o sistema de autenticação do Django</p>	Sim
História de Usuário#4 - Administração da plataforma	Superusuário do Sistema	Como superusuário, desejo visualizar e gerenciar os estabelecimentos de saúde, nos quais são apresentados os nomes e os CNES dos estabelecimentos, possibilitando a busca e filtro.	<p><b>CA#01:</b> Deve existir um comando (<i>command</i>) que insira todos os estabelecimentos de saúde disponíveis no seguinte endereço: <a href="https://selecoes.lais.huol.ufrn.br/media/esta-belecimentos_pr.xml">https://selecoes.lais.huol.ufrn.br/media/esta-belecimentos_pr.xml</a>.</p> <p><b>CA#02:</b> Na página de gerenciamento de um estabelecimento de saúde, devem ser listados os objetos inseridos, exibindo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O código CNES do estabelecimento;</li> <li>- O nome do estabelecimento.</li> </ul> <p><b>CA#03:</b> Deve possibilitar o filtro de estabelecimentos, por:</p>	Não

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Código CNES do estabelecimento;</li> <li>- Nome do estabelecimento.</li> </ul>	
<p><b>História de Usuário#5</b> - Listagem de Exames</p>	Candidato	<p>Estando autenticado no sistema, desejo visualizar uma listagem dos meus agendamentos.</p>	<p><b>CA#01:</b> O sistema deverá listar os agendamentos apenas dos candidatos autenticados com sucesso.</p> <p><b>CA#02:</b> O sistema deverá exibir para cada agendamento realizado, as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data e hora do agendamento;</li> <li>- Dia da semana;</li> <li>- Se o agendamento já passou do horário;</li> <li>- Código e nome do estabelecimento de saúde, exemplo: 2409054 - USF POTENGI.</li> </ul> <p><b>CA#03:</b> O sistema deverá considerar um agendamento com horário expirado, aquele que a sua data e horário for inferior ao momento que o candidato acessou a página de listagem.</p>	Não
<p><b>História de Usuário#6</b> - Agendamento de Exame</p>	Candidato	<p>Estando autenticado no sistema, desejo realizar um agendamento para exame de detecção para Covid-19</p>	<p><b>CA#01:</b> Cada candidato só poderá ter 1 agendamento por vez.</p> <p><b>CA#02:</b> O candidato deverá selecionar o estabelecimento de saúde e horário em que deseja realizar o exame.</p> <p><b>CA#03:</b> Cada estabelecimento deve oferecer 5 vagas a cada 1 hora.</p> <p><b>CA#04:</b> Os horários disponíveis para agendamento dos exames são das 13h às</p>	Sim

			<p>17h.</p> <p><b>CA#05:</b> Os dias disponíveis para agendamento são de quarta-feira até sábado.</p> <p><b>CA#06:</b> O sistema deverá permitir que o candidato selecione o estabelecimento de saúde e dia em que deseja agendar, de acordo com a seguinte regra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13h: candidatos de 18 a 29 anos</li> <li>- 14h: candidatos de 30 a 39 anos</li> <li>- 15h: candidatos de 40 a 49 anos</li> <li>- 16h: candidatos de 50 a 59 anos</li> <li>- 17h: candidatos idosos</li> </ul> <p><b>CA#07:</b> Ao exibir os estabelecimentos, o sistema deverá mostrar o nome e o código CNES.</p> <p><b>CA#08:</b> Ao exibir os horários disponíveis, o sistema deverá exibir os seguintes dados: Data, horário e dia da semana.</p> <p><b>CA#09:</b> O sistema deve validar o formulário permitindo que o candidato consiga realizar agendamento apenas para datas futuras.</p> <p><b>CA#10:</b> Ao confirmar o agendamento, o candidato deve ser redirecionamento para a listagem de agendamentos (História de Usuário#5).</p>	
<p><b>História de Usuário#7</b> - Painel Administrativo</p>	<p>Superusuário do Sistema</p>	<p>Como superusuário, desejo visualizar o painel administrativo</p>	<p><b>CA#01:</b> O sistema deve exibir gráfico em barra mostrando a quantidade de agendamentos por estabelecimento</p> <p><b>CA#02:</b> O sistema deve exibir gráfico em</p>	<p>Não</p>

			<p>pizza mostrando a quantidade de usuários cadastrados aptos ou inaptos para o agendamento</p> <p><b>CA#03:</b> Caso um usuário não autenticado, ou sem a permissão de superusuário tente acessar a página, ele deve ser redirecionado à página inicial do sistema (História de Usuário #1)</p>	
--	--	--	--	--

#### 4. Requisitos para a apresentação de defesa

A defesa do projeto deve apresentar todo o rigor técnico necessário para a sua explanação, com objetividade, mas sem omitir informações que são importantes para a correta compreensão da proposta. Abaixo, estão listados os principais pontos que devem ser abordados pelo candidato:

1. Descrever sucintamente o processo adotado no desenvolvimento do projeto.
2. Evidenciar ter disponibilidade para desempenhar as atribuições da bolsa, considerando suas outras atividades extra bolsa.
3. Evidenciar como sua trajetória acadêmica e profissional o qualificam para contribuir com o projeto objetivo da bolsa.
4. Ser pontual e ter o ambiente preparado para a entrevista.

#### 5. Critérios de avaliação

Itens de avaliação	Nota
<b>Entrevista com o candidato (Total de 5,0 pontos)</b>	
1. Demonstração de disponibilidade para desempenhar as atribuições decorrentes da bolsa. <b>(2min)</b>	1,00
2. Capacidade de explicitação da relação entre a vaga pretendida e sua trajetória formativa e profissional (considerando as áreas de conhecimentos elencados no item 5.1.g). <b>(3min)</b>	2,00
3. Capacidade de expor, de maneira clara, objetiva e consistente, suas ideias relacionadas à defesa do Projeto. <b>(15min)</b>	2,00



<b>Defesa do projeto (Obrigatórios - Total de 3,0 pontos)</b>	
4. História de Usuário#1 - Página Inicial	0,50
5. História de Usuário#2 - Autocadastro	1,00
6. História de Usuário#6 - Agendamento de Exame	1,50
<b>Defesa do projeto (Bônus - Total de 2,0 pontos)</b>	
7. História de Usuário#3 - Página de login	0,35
8. História de Usuário#4 - Administração da plataforma	0,45
9. História de Usuário#5 - Listagem de Exames	0,75
10. História de Usuário#7 - Painel Administrativo	0,45
<b>Pontuação mínima</b>	<b>7,0</b>
<b>Pontuação máxima</b>	<b>10,0</b>

## EDITAL Nº 10/2022 – LAIS/UFRN

**SELEÇÃO DE PESQUISADORES PARA ATUAR NO PROJETO "PESQUISA  
APLICADA PARA INTEGRAÇÃO INTELIGENTE ORIENTADA AO FORTALECIMENTO  
DAS REDES DE ATENÇÃO PARA RESPOSTA RÁPIDA À SÍFILIS"**

**FASE 2 - ENTREVISTA E DEFESA DO PROJETO**

**Orientações para desenvolvimento dos projetos do perfil  
"Soluções em Saúde Digital: Perfil Tecnologias Front-end"**

Para o correto encaminhamento à avaliação do Projeto, o candidato deverá garantir que:

1. O projeto esteja conforme a opção de Área de Atuação selecionada na Plataforma de Processos Seletivos no momento da inscrição, caso contrário o Projeto do candidato não será avaliado e será atribuída nota 0 (zero) à avaliação.
2. A entrega do Projeto será realizada através da Plataforma de Processos Seletivos do LAIS.
3. A entrega do Projeto seja realizada até a data limite, conforme o cronograma do Edital e suas retificações.
4. O Projeto será versionado em repositório público (GitHub/GitLab/BitBucket).
5. Seja enviado um arquivo PDF, contendo o link para o commit que será avaliado.

a. Exemplo:

<https://github.com/lais-huol/capacitacao-git/commit/dc125ec4d914788f43d6b98114701f018338bc05>.

b. **Não serão aceitos links fora do padrão exemplificado acima.**

A candidatura será eliminada se o candidato for avaliado com nota inferior a 7,0 (sete) pontos na avaliação, obtiver nota inferior a mínima em cada critério de avaliação do "Quadro 2" ou não participar da entrevista no horário e canal definidos.

## 1. Conhecimentos exigidos

Linguagem de marcação HTML/HTML5; Linguagem de estilo CSS/CSS3; Pré-processador CSS: Sass; Linguagem de Programação JavaScript (ES6+); Bibliotecas React e React Native; Framework Vue.js; Interoperabilidade com APIs REST; Fundamentos em UX/UI.

## 2. Descrição do Projeto

A covid-19 é a maior pandemia da história recente da humanidade causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2). Trata-se de uma infecção respiratória aguda potencialmente grave e de distribuição global, que possui elevada transmissibilidade entre as pessoas por meio de gotículas respiratórias ou contato com objetos e superfícies contaminadas.

Desde o primeiro caso (em 31 de dezembro de 2019) até 01 de fevereiro de 2022, foram registrados 382 milhões de casos e 5,69 milhões de óbitos no mundo. No Brasil, são 25,6 milhões de casos e mais de 628 mil óbitos no mesmo período.

Neste contexto, temos como principal problemática manter o cidadão atualizado em tempo real do progresso da campanha de vacinação contra covid-19, com indicadores relacionados à vacinação da população geral, população adulta +18, adolescentes 12 a 17 anos e crianças de 5 a 11 anos, orientando o processo em proporcionar uma melhor experiência ao cidadão, bem como identificar os locais disponíveis em seu território para realização de teste de detecção da covid-19: RT-PCR ou Antígeno ou RT-LAMP.

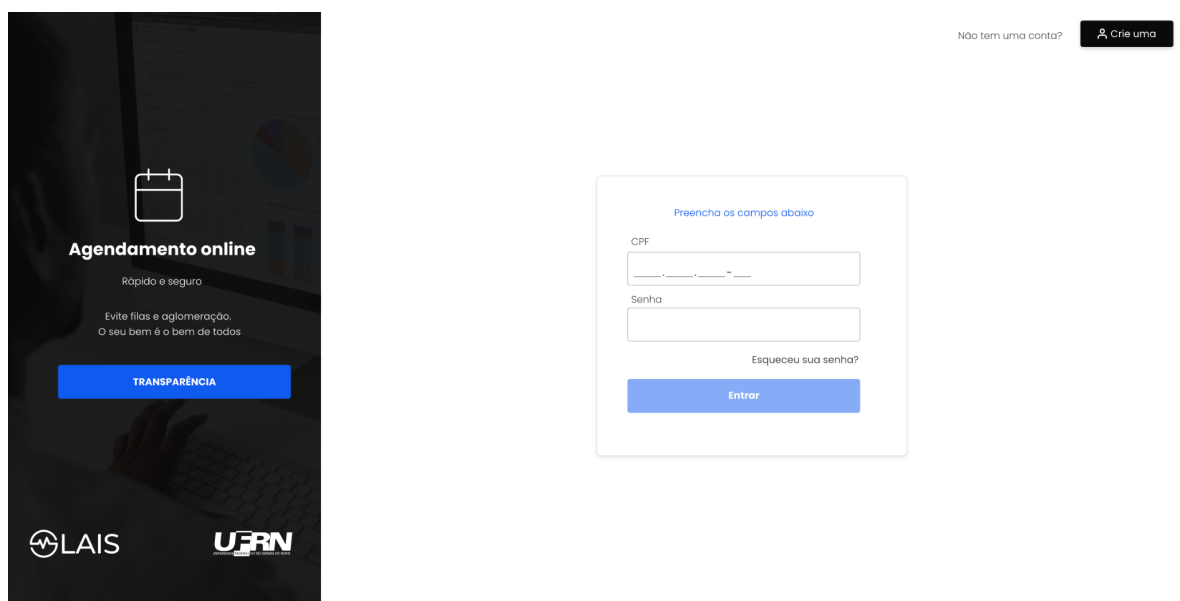
Diante disso, o projeto tem como objetivo propor uma solução para agendamento online de exames para detecção da covid-19 e uma página pública com dados da campanha de vacinação (doses recebidas, doses aplicadas, vacinados com D1, vacinados com D2, vacinados com D3, doses em atraso D2, doses em atraso D3 e vacinados no dia) por faixa etária da campanha de vacinação (Geral, +18, +12 e +5) por município do Rio Grande do Norte, conforme protótipo de média fidelidade disponibilizado no seguinte endereço:

<https://is.gd/laisedital102022front>.

## 3. Requisitos do Projeto

Os requisitos transversais obrigatórios são aqueles que deverão ser contemplados na construção das páginas dinâmicas, conforme protótipo de média fidelidade disponibilizado. São eles:

- **RT#01:** As páginas deverão ser dinâmicas, consumindo os dados da API REST do repositório disponível no seguinte endereço:  
<https://github.com/rayronvictor/agendamento-exames-edital-10-22>. Os serviços disponibilizados na API estão descritos na orientação do README.
- **RT#02:** A aplicação web deverá implementar as telas disponíveis no protótipo de média fidelidade acessível no seguinte endereço:  
<https://is.gd/laisedital102022front>



### Protótipo de Média Fidelidade - Visualização do Design System

- **RT#03:** Ao enviar o Projeto, é necessário informar no sistema de seleções do LAIS o link do último commit realizado no GitHub que será considerado para avaliação, isso deverá ser feito enviando um arquivo PDF com o link.

#### Exemplo:

- <https://github.com/lais-huol/capacitacao-git/commit/dc125ec4d914788f43d6b98114701f018338bc05>.
- **RT#04:** A utilização de Frameworks de UI (Bootstrap, Semantic UI,...) será opcional.

- **RT#05:** A aplicação proposta deverá ser desenvolvida utilizando web-components por meio da biblioteca React ou Framework Vue.js.
- **RT#06:** As páginas deverão ser responsivas de forma em que imagens, conteúdos, textos e demais elementos visuais se adaptem a qualquer tela em que o usuário estiver conectado, devendo existir breakpoints para telas de smartphones, tablets e desktop.
- **RT#07:** sempre que possível, deverão ser utilizadas variáveis CSS, por meio dos pré-processadores Sass, LESS, Stylus, styled-components ou equivalentes.

Título	Quem?	O que quero fazer?	Critérios de Aceitação	Obrigatória ?
História de Usuário#1 - Página Inicial	Cidadão	Após acessar a página inicial da aplicação, desejo realizar o meu autocadastro para acessar o sistema de agendamento de exames, fazer login e/ou visualizar a página da transparência	<p><b>CA01:</b> O sistema deverá exibir o formulário para autenticação das credenciais fornecidas pelo cidadão;</p> <p><b>CA02:</b> O sistema deverá exibir botão para redirecionamento à página de autocadastro;</p> <p><b>CA03:</b> O sistema deverá exibir botão para redirecionamento à página de dados de transparência.</p>	Sim
História de Usuário#2 - Autocadastro de Usuários	Cidadão	Realizar o meu cadastro para acessar o sistema para agendamento de exames covid-19	<p><b>CA#01:</b> Ao realizar o autocadastro, o cidadão deverá informar os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E-mail;</li> <li>- Nome;</li> <li>- Senha;</li> <li>- Confirmação Senha.</li> </ul> <p><b>CA#02:</b> O formulário deverá exibir mensagem de validação, caso o</p>	Sim

			<p>e-mail seja inválido.</p> <p><b>CA#03:</b> abaixo do formulário de autocadastro deve ser exibido o link / botão para o modal da política de privacidade.</p> <p><b>CA#04:</b> o formulário deverá exibir uma mensagem de confirmação após o usuário enviar os seus dados.</p>	
<p><b>História de Usuário#3</b> - Autenticação de Usuários</p>	Cidadão	<p>Realizar o login no sistema para agendamento de exames covid-19</p>	<p><b>CA#01:</b> O formulário de login deverá solicitar e-mail e senha.</p> <p>OBS.: O login poderá ser validado utilizando a API REST, utilizando as seguintes credenciais:</p> <p><b>e-mail</b> fulano@email.com</p> <p><b>senha</b> 123456</p>	Sim
<p><b>História de Usuário#4</b> - Listagem de Meus Agendamentos</p>	Cidadão	<p>Estando autenticado no sistema, desejo visualizar os meus agendamentos</p>	<p><b>CA#01:</b> Ao listar os agendamentos do usuário, deverão ser exibidos os seguintes dados: tipo do exame, local, data e hora.</p> <p><b>CA#02:</b> Para os agendamentos com o status “Agendado” deverá ser disponibilizada a opção de cancelar.</p> <p><b>CA#03:</b> Para os agendamentos com o status “Agendado” deverá ser disponibilizada a opção de ver o comprovante de agendamento.</p>	Sim

<p><b>História de Usuário#5</b> - Realizar Agendamento</p>	<p>Cidadão</p>	<p>Estando autenticado no sistema, desejo agendar um novo exame para detecção da Covid-19</p>	<p><b>CA#01:</b> O sistema deverá permitir a busca dos agendamentos disponíveis, podendo filtrar pelos seguintes parâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Campanha</li> <li>- Município</li> <li>- Grupo de Atendimento</li> <li>- Data</li> <li>- Tipo de Exame</li> </ul> <p><b>CA#02:</b> O sistema só deverá habilitar o botão de confirmação após a seleção de um horário dos agendamentos disponíveis</p> <p><b>CA#03:</b> O sistema só deverá listar os tipos de exame relativos à campanha selecionada</p> <p><b>CA#04:</b> Ao confirmar o agendamento, o sistema deverá exibir o comprovante de agendamento para o cidadão, com os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data</li> <li>- Hora</li> <li>- Status do agendamento</li> <li>- Orientações</li> <li>- Nome do cidadão</li> <li>- Localização</li> </ul> <p><b>CA#05:</b> Para o comprovante de agendamento deve ser disponibilizada a opção de cancelar</p>	<p>Sim</p>
<p><b>História de Usuário#6</b> -</p>	<p>Cidadão</p>	<p>Desejo visualizar a página pública com dados de</p>	<p><b>CA#01:</b> Consumindo a API REST por meio do endpoint para montagem de</p>	<p>Sim</p>

Painel da Transparência		agendamentos	<p>painel inicial da transparência, o sistema deve para exibir dois gráficos principais, são eles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Gráfico de barras</b> de agendamentos ativos por faixa etária</li> <li>- <b>Gráfico de pizza</b> agrupado por tipo de exame</li> </ul>	
História de Usuário#7 - Filtragem no Painel da Transparência	Cidadão	Desejo visualizar a página pública com dados de agendamentos filtrados por município	<p><b>CA#01:</b> O sistema deverá permitir que o usuário filtre os dados por município, exibindo as seguintes informações, de acordo com o que foi registrado pelo cidadão no formulário de agendamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Gráfico de barras</b> de agendamentos ativos por faixa etária, no município selecionado</li> <li>- <b>Gráfico de pizza</b> agrupado por tipo de exame, no município selecionado</li> </ul>	Não

#### 4. Requisitos para a apresentação de defesa

A defesa do Projeto deve apresentar todo o rigor técnico necessário para a sua explanação, com objetividade, mas sem omitir informações que são importantes para a correta compreensão da proposta. Abaixo, estão listados os principais pontos que devem ser abordados pelo candidato:

1. Descrever sucintamente o processo adotado no desenvolvimento do projeto.
2. Evidenciar que cumpriu os requisitos transversais.
3. Evidenciar ter disponibilidade para desempenhar as atribuições da bolsa, considerando suas outras atividades extra bolsa.



4. Evidenciar como sua trajetória acadêmica e profissional o qualificam para contribuir com o projeto objetivo da bolsa.
5. Ser pontual e ter o ambiente preparado para a entrevista.

### 5. Critérios de avaliação

Itens de avaliação	Nota
<b>Entrevista com o candidato (Total de 5,0 pontos)</b>	
1. Demonstração de disponibilidade para desempenhar as atribuições decorrentes da bolsa. <b>(2min)</b>	1,0
2. Capacidade de explicitação da relação entre a vaga pretendida e sua trajetória formativa e profissional (considerando as áreas de conhecimentos elencados no item 5.1.g). <b>(3min)</b>	2,0
3. Capacidade de expor, de maneira clara, objetiva e consistente, suas ideias relacionadas à defesa do Projeto. <b>(15min)</b>	2,0
<b>Defesa do projeto (Obrigatórios - Total de 3,0 pontos)</b>	
4. <b>História de Usuário#1</b> - Página Inicial	0,1
5. <b>História de Usuário#2</b> - Autocadastro de Usuários	0,3
6. <b>História de Usuário#3</b> - Autenticação de Usuários	0,3
7. <b>História de Usuário#4</b> - Listagem de Meus Agendamentos	0,3
8. <b>História de Usuário#5</b> - Realizar Agendamento	1,0
9. <b>História de Usuário#6</b> - Painel da Transparência Geral	1,0
<b>Defesa do projeto (Bônus - Total de 2,0 pontos)</b>	
10. <b>História de Usuário#7</b> - Filtragem no Painel da Transparência	1,0
11. <b>Proposta mobile</b>	1,0
<b>Pontuação mínima</b>	<b>7,0</b>
<b>Pontuação máxima</b>	<b>10,0</b>

## EDITAL Nº 10/2022 – LAIS/UFRN

### SELEÇÃO DE PESQUISADORES PARA ATUAR NO PROJETO "PESQUISA APLICADA PARA INTEGRAÇÃO INTELIGENTE ORIENTADA AO FORTALECIMENTO DAS REDES DE ATENÇÃO PARA RESPOSTA RÁPIDA À SÍFILIS"

#### FASE 2 - ENTREVISTA E DEFESA DO PROJETO

#### Orientações para desenvolvimento dos projetos do perfil "Soluções em Saúde Digital: Perfil UX/UI"

Para o correto encaminhamento à avaliação do Projeto, o candidato deverá garantir que:

1. O Projeto esteja conforme a opção de Área de Atuação selecionada na Plataforma de Processos Seletivos no momento da inscrição, caso contrário, o Projeto do candidato não será avaliado e será atribuída nota 0 (zero) à avaliação.
2. A entrega do Projeto será realizada pela Plataforma de Processos Seletivos do LAIS.
3. A entrega do Projeto seja realizada até a data limite, conforme o cronograma do Edital e suas retificações.
4. Os projetos cujos arquivos tenham data de modificação posterior ao prazo estabelecido na Fase 2 serão desclassificados.
5. A comissão organizadora não se responsabiliza por problemas técnicos ocorridos no *upload* dos arquivos relacionados ao Projeto da Fase 2.

Será eliminado o candidato que for avaliado com nota inferior a 7,0 (sete) pontos na avaliação, obtiver nota inferior à mínima em cada critério de avaliação do "Quadro 2" ou não participar da entrevista no horário e canal definidos.

#### 1. Conhecimentos exigidos

Fundamentos em *User Research*; fundamentos em *Product Discovery*; fundamentos em *UX Strategy*; fundamentos em User Interface; fundamentos em Arquitetura da Informação; fundamentos relacionados à prototipação em baixa e média fidelidade;

ferramentas para prototipação (Adobe XD, Figma, ...); desenvolvimento de entregáveis de UX: mapas de empatia, storyboards, jornadas de usuário, user flow, wireframes, protótipos, entre outros; HTML e CSS.

## 2. Descrição do Projeto

A covid-19 é a maior pandemia da história recente da humanidade causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2). Trata-se de uma infecção respiratória aguda potencialmente grave e de distribuição global, que possui elevada transmissibilidade entre as pessoas por meio de gotículas respiratórias ou contato com objetos e superfícies contaminadas.

Desde o primeiro caso (em 31 de dezembro de 2019) até 01 de fevereiro de 2022, foram registrados 382 milhões de casos e 5,69 milhões de óbitos no mundo. No Brasil, são 25,6 milhões de casos e mais de 628 mil óbitos no mesmo período.

Neste contexto, temos como principal problemática manter o cidadão atualizado em tempo real do progresso da campanha de vacinação contra covid-19, com indicadores relacionados à vacinação da população geral, população adulta +18, adolescentes 12 a 17 anos e crianças de 5 a 11 anos, orientando o processo em proporcionar uma melhor experiência ao cidadão, bem como identificar os locais disponíveis em seu território para realização de teste de detecção da covid-19: RT-PCR ou Antígeno ou RT-LAMP.

Diante disso, o projeto tem como objetivo propor uma solução para agendamento online de exames para detecção da covid-19 e uma página pública com dados da campanha de vacinação (doses recebidas, doses aplicadas, vacinados com D1, vacinados com D2, vacinados com D3, doses em atraso D2, doses em atraso D3 e vacinados no dia) por faixa etária da campanha de vacinação (Geral, +18, +12 e +5) por município do Rio Grande do Norte.

## 3. Requisitos do projeto

Os requisitos transversais obrigatórios são aqueles que deverão ser contemplados na construção da pesquisa de referências, do protótipo de média fidelidade e do roteiro para teste de usabilidade. São eles:

- **RT#01:** a pesquisa de referências deverá relacionar informações visuais e escritas de sistemas e/ou sites similares à ideia do projeto ou da área da saúde, que apresentem referências e ideias para o desenvolvimento do protótipo.

- **RT#02:** o protótipo de média fidelidade deverá ser construído utilizando as ferramentas de prototipação Adobe XD ou Figma, devendo ser aplicadas interações, sempre que possível, para ilustrar a experiência de uso.
- **RT#03:** o roteiro para o teste de usabilidade poderá ser construído em um arquivo de texto e salvo em PDF.
- **RT#04:** todos os entregáveis de UX (Pesquisa de referências, Protótipo de Média Fidelidade e Roteiro para teste de usabilidade) deverão ser compartilhados em nuvem com link público para acesso. Serão admitidas as seguintes plataformas: Google Drive, Dropbox ou OneDrive. Os arquivos deverão ter até 100 MB, separados em pastas para cada tipo, incluindo os ativos (cores, fontes, imagens, ícones e componentes) utilizados em sua construção.
- **RT#05:** deverão ser enviados pelo sistema de seleções do LAIS, em um arquivo em formato PDF, os links públicos para o drive compartilhado com acesso aos entregáveis de UX/UI desenvolvidos: pesquisa de referências, o protótipo interativo de média fidelidade nas plataformas Figma ou Adobe XD e o roteiro para o teste de usabilidade em arquivo PDF.

Título	Quem?	O que quero fazer?	Critérios de Aceitação	Obrigatória ?
História de Usuário#1 - Página Inicial	Cidadão	Acessar a página pública com os dados da campanha de vacinação.	<p><b>CA#01:</b> a página deverá exibir o nome do sistema e o seu logotipo</p> <p><b>CA#02:</b> a página inicial deverá exibir os seguintes indicadores (gráficos) quanto aos dados da campanha de vacinação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doses recebidas</li> <li>- Doses aplicadas</li> <li>- Vacinados com D1</li> </ul>	Sim

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vacinados com D2</li> <li>- Vacinados com D3</li> <li>- Doses em atraso D2</li> <li>- Doses em atraso D3</li> <li>- Vacinados no dia</li> </ul> <p><b>CA#03:</b> O sistema deverá permitir filtrar os dados dos indicadores (gráficos), utilizando um filtro avançado, com os seguintes parâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa etária da campanha de vacinação (Geral, +18, +12 e +5)</li> <li>- Municípios do Rio Grande do Norte</li> </ul> <p><b>CA#04:</b> Na mesma página deverá conter um link que leve o cidadão para a tela de autocadastro ou ainda realize o seu login de agendamento online</p>	
<p><b>História de Usuário#2</b> - Página Autenticação de Usuários</p>	Cidadão	<p>Após acessar a página inicial da aplicação, desejo realizar o meu autocadastro para acessar o sistema de agendamento online de exames</p>	<p><b>CA#01:</b> a página de login deverá exibir os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPF</li> <li>- Senha</li> <li>- Realizar cadastro</li> <li>- Esqueceu a senha?</li> </ul> <p><b>CA#02:</b> ao realizar o autocadastro, o cidadão deverá informar os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome Completo</li> <li>- CPF</li> </ul>	Sim

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data de Nascimento</li> <li>- E-mail</li> <li>- Confirmação E-mail</li> <li>- Telefone</li> <li>- Endereço (Rua, número, complemento, bairro, município, CEP)</li> <li>- Senha</li> <li>- Confirmação Senha</li> </ul> <p><b>CA#03:</b> O formulário deverá exibir mensagem de validação, caso o CPF ou CEP sejam inválidos.</p> <p><b>CA#04:</b> O formulário deverá exibir uma mensagem de confirmação após o usuário enviar os seus dados.</p>	
<p><b>História de Usuário#3</b> - Agendamento de teste para detecção da covid-19</p>	Cidadão	<p>Ao realizar o login no sistema, desejo realizar o agendamento de exames para detecção da covid-19</p>	<p><b>CA#01:</b> O sistema deverá exibir mensagem de boas-vindas</p> <p><b>CA#02:</b> O sistema deverá permitir agendar testes para detecção da covid-19, a partir dos seguintes filtros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escolher município onde deseja realizar o teste (obrigatório)</li> <li>- Turno (manhã / tarde / ambos)</li> <li>- Data</li> </ul> <p><b>CA#03:</b> Após escolher os filtros, o sistema deverá exibir opções de local para realização do teste de detecção da covid-19 com data e hora disponíveis</p> <p><b>CA#04:</b> ao selecionar data e hora, o sistema deverá exibir uma mensagem de</p>	Sim

			confirmação, bem como alterar o status do agendamento para “Agendado”	
--	--	--	---	--

#### 4. Requisitos para a apresentação de defesa

A defesa do Projeto deve apresentar todo o rigor técnico necessário para a sua explanação, com objetividade, mas sem omitir informações que são importantes para a correta compreensão da proposta. Abaixo, estão listados os principais pontos que devem ser abordados pelo candidato:

1. Descrever sucintamente o processo adotado no desenvolvimento do projeto.
2. Evidenciar que cumpriu os requisitos transversais.
3. Evidenciar ter disponibilidade para desempenhar as atribuições da bolsa, considerando suas outras atividades extra bolsa.
4. Evidenciar como sua trajetória acadêmica e profissional o qualificam para contribuir com o projeto objetivo da bolsa.
5. Ser pontual e ter o ambiente preparado para a entrevista.

#### 5. Critérios de avaliação

Itens de avaliação	Nota
<b>Entrevista com o candidato (Total de 5,0 pontos)</b>	
11. Demonstração de disponibilidade para desempenhar as atribuições decorrentes da bolsa. <b>(2min)</b>	1,0
12. Capacidade de explicitação da relação entre a vaga pretendida e sua trajetória formativa e profissional (considerando as áreas de conhecimentos elencados no item 5.1.g). <b>(3min)</b>	2,0
13. Capacidade de expor, de maneira clara, objetiva e consistente, suas ideias relacionadas à defesa do Projeto. <b>(15min)</b>	2,0
<b>Defesa do projeto (Obrigatórios - Total de 3,5 pontos)</b>	
14. Roteiro para o <b>Teste de usabilidade</b>	1,0
15. <b>História de Usuário#1</b> - Página Inicial ( <b>Proposta mobile</b> )	0,5
16. <b>História de Usuário#2</b> - Página de autenticação de Usuários ( <b>Proposta mobile</b> )	0,5

17. <b>História de Usuário#3</b> - Agendamento de teste ( <b>Proposta mobile</b> )	0,5
18. <b>Proposta desktop</b> da tela inicial com dados públicos sobre a campanha de vacinação covid-19 ( <b>História de Usuário#1</b> )	0,5
19. <b>Proposta desktop</b> para sistema de agendamento online de exames para detecção da covid-19	0,5
<b>Defesa do projeto (Bônus - Total de 1,5 ponto)</b>	
20. <b>Pesquisa de referências</b> , com referências e ideias para o desenvolvimento do projeto.	1,5
<b>Pontuação mínima</b>	<b>7,0</b>
<b>Pontuação máxima</b>	<b>10,0</b>

Natal/RN, 14 de Março de 2022

*assinado eletronicamente*  
**Fernando Lucas de Oliveira Farias**  
Presidente da Banca Examinadora



## Assinatura de Documento Digitalizado

### Dados do Documento

<b>Descrição:</b>	Edital 10 2022 - Pesquisador Estudante Graduação Back, Front e UX - Orientações para Desenvolvimento dos Projetos da Fase 2
<b>Criado por:</b>	FERNANDO LUCAS DE OLIVEIRA FARIAS (***.034.375-**) em 14 de Março de 2022 às 21:06
<b>Nome do Arquivo Original:</b>	Edital 10_2022 - Orientações para a Fase 2 - Revisado.pdf
<b>Md5 Checksum do Arquivo Original:</b>	6844101e391244e4cebbe2726ab1ad26



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO LUCAS DE OLIVEIRA FARIAS**, CPF: **\*\*\*.034.375-\*\***, em 14 de Março de 2022, às 21:09, conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://docs.lais.ufrn.br/>, informando o código verificador **D5237730** e o código CRC **D9D68E19**.