

## EDITAL Nº 18/2022 – LAIS/UFRN

### SELEÇÃO DE PESQUISADORES PARA ATUAR NO PROJETO "PESQUISA APLICADA A IMPLEMENTAÇÃO DE PROCESSOS EDUCACIONAIS EM SISTEMAS INTEGRADOS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM SAÚDE"

#### 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

O Ambiente Virtual de Aprendizagem do SUS, AVASUS, é uma plataforma que vem auxiliando na transformação do cotidiano da saúde pública brasileira por meio da formação continuada em trabalho. Acesse aqui <https://avasus.ufrn.br/>.

No AVASUS há uma Comunidade de Práticas que permite a troca de experiências e interação entre alunos de cursos à distância para otimizar o seu aprendizado. Ela designa um grupo de pessoas que se unem em torno de um mesmo tópico ou interesse. Essas pessoas trabalham juntas para achar meios de melhorar o que fazem, ou seja, na resolução de um problema na comunidade ou no aprendizado diário, através da interação regular.

Na perspectiva do aluno, a comunidade de práticas propicia ampliar a perspectiva sobre um determinado tema. É esperado que ele possa interagir da seguinte forma:

- Comentar as postagens dos outros integrantes da comunidade;
- Compartilhar para fora da comunidade (e-mail, whatsapp, instagram, etc);
- Ranquear e avaliar a postagem;
- Salvar em PDF.

Apesar dos alunos poderem compartilhar, a Comunidade de Práticas é fechada para alunos/participantes.

### 3. Requisitos do projeto

Título	Quem?	O que quero fazer?	Critérios de Aceitação	Obrigatória?
História de Usuário#1 - Página Inicial	Aluno	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 aluno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome completo;</li> <li>- Data de nascimento, com a idade;</li> <li>- CPF;</li> <li>- Cursos matriculados.</li> </ul> <p><b>CA#02:</b> Quando o aluno estiver autenticado, o sistema deverá exibir o botão para encerrar a sessão.</p> <p><b>CA#03:</b> Quando o aluno estiver autenticado, será permitido a matrícula nos cursos disponíveis na plataforma, de acordo com os critérios estabelecidos na História de Usuário #5.</p> <p><b>CA#04:</b> Caso não esteja autenticado, o aluno 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 - Autocadastro	Aluno	Após acessar a página inicial da aplicação, desejo realizar o meu autocadastro para	<p><b>CA#01:</b> Ao realizar o autocadastro, o aluno deverá informar os seguintes dados:</p>	Sim

		<p>acessar o Ambiente Virtual de Aprendizagem</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome Completo;</li> <li>- CPF;</li> <li>- Data de Nascimento;</li> <li>- Senha;</li> <li>- Confirmação Senha;</li> <li>- Indicador de privacidade (<b>As pessoas podem ver meu progresso</b>) - Valores possíveis: Sim, Não.</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 deve validar o CPF</p> <p><b>CA#04:</b> O sistema não deve permitir mais de um usuário com o mesmo CPF</p> <p><b>CA#05:</b> O sistema deverá exibir uma mensagem de confirmação ou negação indicando o sucesso ou não do cadastro.</p>	
<p><b>História de Usuário#3</b> - Página de login</p>	<p>Aluno</p>	<p>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>	<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 aluno 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>	<p>Sim</p>

<p><b>História de Usuário#4</b> - Administração da plataforma</p>	<p>Superusuário do Sistema</p>	<p>Como superusuário, desejo visualizar e gerenciar os cursos da plataforma AVASUS.</p> <p>Na listagem dos cursos, desejo ver as seguintes informações:</p> <p><b>Nome, Carga Horária e Idade Mínima,</b> possibilitando a busca e filtro.</p> <p>Na Avaliação das Atividades enviadas pelo aluno desejo indicar se o aluno foi aprovado ou reprovado.</p>	<p><b>CA#01:</b> Deve existir um comando (<i>command</i>) que insira todos os cursos disponíveis no seguinte endereço: <a href="https://drive.google.com/file/d/16pl9pJV4xaYhWROe_S8jIzK01INZoJEi/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/16pl9pJV4xaYhWROe_S8jIzK01INZoJEi/view?usp=sharing</a></p> <p><b>CA#02:</b> Na página de gerenciamento de cursos, devem ser listados os objetos inseridos, exibindo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome</li> <li>- Carga Horária</li> <li>- Idade Mínima.</li> </ul> <p><b>CA#03:</b> Deve possibilitar o filtro de cursos, por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome;</li> <li>- Descrição.</li> </ul> <p><b>CA#04:</b> O Status do documento(Atividade) do aluno, deverá ser alterado pelo Superusuário do Sistema no admin do Django. As opções são: APROVADO e REPROVADO.</p>	<p>Sim</p>
<p><b>História de Usuário#5</b> - Matrícula em Cursos</p>	<p>Aluno</p>	<p>Estando autenticado no sistema, desejo realizar a matrícula em cursos disponíveis.</p>	<p><b>CA#01:</b> O sistema deverá listar apenas os cursos compatíveis com o perfil do aluno, observando a idade mínima indicada no cadastro do curso.</p> <p><b>CA#02:</b> Quando o aluno clicar em um dos cursos listados, será mostrado informações mais detalhadas do curso, como: informações sobre o curso, objetivos, carga horária total.</p>	<p>Sim</p>

			<p><b>CA#03:</b> Deverá existir um botão chamado “Matricule-se”. Esse botão irá realizar a matrícula do aluno no curso e só deve ser exibido se o aluno não tiver matrícula ativa ou concluída no curso em questão.</p> <p><b>CA#04:</b> Após a matrícula, o aluno poderá visualizar os colegas de curso, e caso eles tenham marcado como verdadeiro o Indicador de privacidade (<b>As pessoas podem ver meu progresso</b>), poderá ver o progresso do colega.</p> <p><b>CA#04:</b> Após a matrícula, o aluno poderá visualizar os componentes do curso e será habilitado a enviar as atividades (História de Usuário #6).</p>	
<p><b>História de Usuário#6</b> - Entrega de Atividades</p>	Aluno	<p>Estando autenticado no sistema e matriculado em um curso, desejo enviar as atividades em formato PDF para concluir os componentes do curso.</p>	<p><b>CA#01:</b> As atividades enviadas poderão ter três status possíveis (AGUARDANDO AVALIAÇÃO, APROVADO, REPROVADO)</p> <p><b>CA#02:</b> O sistema permitirá o envio de apenas uma atividade (arquivo em PDF) para cada componente do curso. O status da atividade inicialmente será “AGUARDANDO AVALIAÇÃO”. O aluno poderá enviar um novo arquivo caso o avaliador altere o STATUS do documento para “REPROVADO”. A mudança de status pode ser realizada conforme História de Usuário #04 - <b>CA#04</b>.</p> <p><b>CA#02:</b> O aluno não poderá enviar a atividade do componente seguinte antes de ser APROVADO no atual.</p>	Sim

			<p><b>CA#03:</b> O arquivo não pode ultrapassar o tamanho de 1MB.</p> <p><b>CA#04:</b> O progresso do aluno no curso deverá ser contabilizado à medida que as atividades forem entregues. O percentual do progresso considera a carga horária do componente sobre o total da carga horária do curso.</p> <p><b>CA#05:</b> O sistema deverá alterar o status do curso automaticamente para CONCLUÍDO quando a última atividade for APROVADA.</p>	
<p><b>História de Usuário#7</b> - Certificado de Conclusão</p>	Aluno	Desejo gerar o certificado de conclusão do curso.	<p><b>CA#01:</b> O Botão para gerar o certificado só deverá ser exibido nos cursos com status de CONCLUÍDO (Todas as Atividades entregues e aprovadas).</p> <p><b>CA#02:</b> O certificado deverá listar qual curso foi concluído, carga horária, período em que foi cursado e assinatura do diretor da instituição em imagem.</p> <p><b>CA#03:</b> Ao gerar o certificado, o sistema deverá gerar um código para garantir a unicidade do documento e permitir que o certificado seja validado por outras pessoas ou instituições.</p>	Sim
<p><b>História de Usuário#8</b> - Validar o Certificado de Conclusão</p>	Usuário externo	Desejo validar o certificado de conclusão do curso de um aluno.	<p><b>CA#01:</b> Na página inicial, deverá ter um link para a área de validação de certificado. A página deverá ter um formulário com apenas dois campos, o primeiro campo</p>	Não

			<p>para informar o código do certificado a ser validado e o segundo a marcação de um reCAPTCHA que protege o site contra spam e abusos.</p> <p><b>CA#02:</b> A submissão do formulário só deverá ser permitida com o preenchimento dos dois campos.</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 4,0 pontos)</b>	

4. História de Usuário#1 - Página Inicial	0,25
5. História de Usuário#2 - Autocadastro	0,25
6. História de Usuário#3 - Página de login	0,50
7. História de Usuário#4 - Administração da plataforma	0,50
8. História de Usuário#5 - Matrícula em Cursos	0,75
9. História de Usuário#6 - Entrega de Atividades	1,00
10. História de Usuário#7 - Certificado de Conclusão	0,75
<b>Defesa do projeto (Bônus - Total de 1,0 pontos)</b>	
11. História de Usuário#8 - Validar o Certificado de Conclusão	1,00
<b>Pontuação mínima</b>	<b>7,0</b>
<b>Pontuação máxima</b>	<b>10,0</b>

## EDITAL Nº 18/2022 – LAIS/UFRN

### SELEÇÃO DE PESQUISADORES PARA ATUAR NO PROJETO "PESQUISA APLICADA A IMPLEMENTAÇÃO DE PROCESSOS EDUCACIONAIS EM SISTEMAS INTEGRADOS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM SAÚDE"

#### 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+); Customização de templates no Framework Django; Bibliotecas React e React Native; Framework Vue.js; Interoperabilidade com APIs REST; Fundamentos em UX/UI.

## 2. Descrição do Projeto

O Ambiente Virtual de Aprendizagem do SUS, AVASUS, é uma plataforma que vem auxiliando na transformação do cotidiano da saúde pública brasileira por meio da formação continuada em trabalho. Acesse aqui <https://avasus.ufrn.br/>.

No AVASUS há uma Comunidade de Práticas que permite a troca de experiências e interação entre alunos de cursos à distância para otimizar o seu aprendizado. Ela designa um grupo de pessoas que se unem em torno de um mesmo tópico ou interesse. Essas pessoas trabalham juntas para achar meios de melhorar o que fazem, ou seja, na resolução de um problema na comunidade ou no aprendizado diário, através da interação regular.

Na perspectiva do aluno, a comunidade de práticas propicia ampliar a perspectiva sobre um determinado tema. É esperado que ele possa interagir da seguinte forma:

- comentar as postagens dos outros integrantes da comunidade;
- compartilhar para fora da comunidade (e-mail, whatsapp, instagram, etc);
- ranquear avaliar a postagem;
- salvar (PDF).

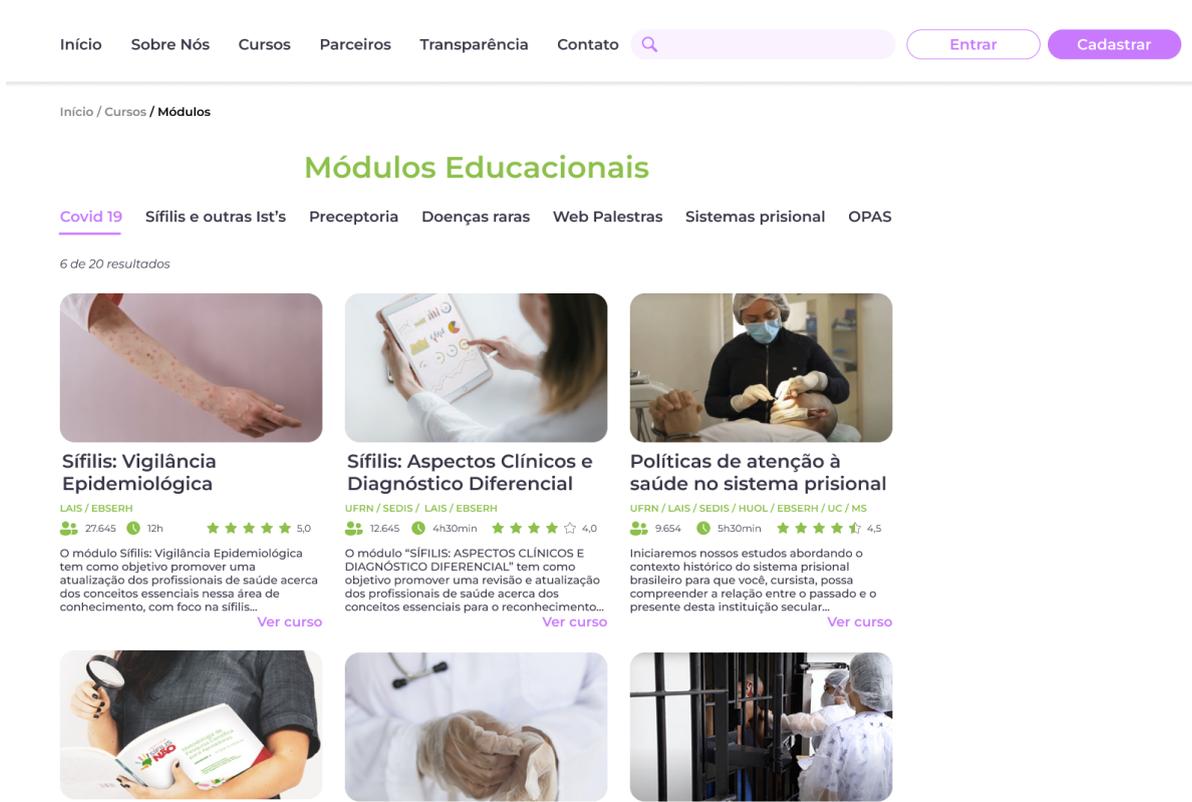
Não obstante, o projeto consiste na implementação do front-end de uma plataforma para visualização de módulos educacionais, parceiros e indicadores de transparência pública. A proposta deverá seguir o design system disposto no protótipo de média fidelidade disponibilizado no seguinte endereço:

<https://bit.ly/laisedital182022front>.

## 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/lais-huol/edital-18-22-modulos-educacionais>. 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://bit.ly/laisedital182022front>.



The screenshot shows the LAIS website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Início', 'Sobre Nós', 'Cursos', 'Parceiros', 'Transparência', and 'Contato'. There are also buttons for 'Entrar' and 'Cadastrar'. Below the navigation, the page title is 'Módulos Educacionais'. A sub-menu lists various topics: 'Covid 19', 'Sífilis e outras Ist's', 'Preceptoria', 'Doenças raras', 'Web Palestras', 'Sistemas prisional', and 'OPAS'. The main content area displays a grid of course cards. Each card includes a representative image, the course title, the organizing institution (LAIS/EBSERH or UFRN/SEDIS/LAIS/EBSERH), the number of participants, duration, and a star rating. Three cards are visible: 'Sífilis: Vigilância Epidemiológica', 'Sífilis: Aspectos Clínicos e Diagnóstico Diferencial', and 'Políticas de atenção à saúde no sistema prisional'. Each card has a 'Ver curso' link at the bottom.

### 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 componentes de interface (Tailwindcss, Ant Design, Chakra, Bootstrap,...) será opcional.
- **RT#05:** A aplicação proposta deverá ser desenvolvida utilizando componentes por meio da biblioteca React ou Vue.js, ou estática utilizando Django Templates.
- **RT#06:** Pode ser utilizado frameworks como Next.js, Remix.run, Gatsby, NuxtJS, etc.
- **RT#07:** 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#08:** sempre que possível, deverão ser utilizadas variáveis CSS, seja por meio das variáveis CSS nativas ou por meio dos pré-processadores Sass, LESS, Stylus, styled-components ou equivalentes.

Título	Quem?	O que quero fazer?	Critérios de Aceitação	Obrigatória?
<b>História de Usuário#1</b> - Página Inicial	Cidadão	Após acessar a página inicial da aplicação, desejo visualizar informações sobre os módulos educacionais disponíveis pelo sistema.	<b>CA#01:</b> Exibir menu de navegação, seção de destaques, seção de listagem de módulos educacionais, seção de parcerias e rodapé com links.	Sim
<b>História de Usuário#2</b> - Página de listagem módulos educacionais	Cidadão	Poder visualizar a listagem de todos os módulos educacionais disponíveis pelo sistema.	<b>CA#01:</b> Separar os módulos educacionais por categoria; <b>CA#02:</b> Ordenar e filtrar os módulos educacionais em suas categorias; <b>CA#03:</b> A listagem deve ser paginada.	Sim

<p><b>História de Usuário#3</b> - Página de informação sobre o módulo educacional</p>	<p>Cidadão</p>	<p>Visualizar informações específicas sobre um determinado módulo educacional.</p>	<p><b>CA#01:</b> Exibir um cabeçalho com o nome, parceiros e imagem de capa do módulo educacional; <b>CA#02:</b> Exibir seções de informações gerais, sobre o curso, objetivos, recursos educacionais e créditos.</p>	<p>Sim</p>
<p><b>História de Usuário#4</b> - Página de listagem dos parceiros</p>	<p>Cidadão</p>	<p>Poder visualizar a listagem de todos os parceiros</p>	<p><b>CA#01:</b> A listagem deve ser paginada.</p>	<p>Sim</p>
<p><b>História de Usuário#5</b> - Página de transparência</p>	<p>Cidadão</p>	<p>Visualizar dados de transparência sobre os usuários e os módulos educacionais do sistema.</p>	<p><b>CA#01:</b> Exibição de dados gerais; <b>CA#02:</b> Mapa interativo com usuários por estado; <b>CA#03:</b> Gráfico de usuários por curso.</p>	<p>Sim</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 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	1,1
5. <b>História de Usuário#2</b> - Página de listagem módulos educacionais	0,3
6. <b>História de Usuário#3</b> - Página de informação sobre o módulo educacional	0,3
7. <b>História de Usuário#4</b> - Página de listagem dos parceiros	0,3
8. <b>História de Usuário#5</b> - Página de transparência	1,0
<b>Defesa do projeto (Bônus - Total de 2,0 pontos)</b>	
9. <b>Proposta mobile</b>	2,0
<b>Pontuação mínima</b>	<b>7,0</b>
<b>Pontuação máxima</b>	<b>10,0</b>

## EDITAL Nº 18/2022 – LAIS/UFRN

### SELEÇÃO DE PESQUISADORES PARA ATUAR NO PROJETO "PESQUISA APLICADA A IMPLEMENTAÇÃO DE PROCESSOS EDUCACIONAIS EM SISTEMAS INTEGRADOS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM SAÚDE"

#### 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

O Ambiente Virtual de Aprendizagem do SUS, AVASUS, é uma plataforma que vem auxiliando na transformação do cotidiano da saúde pública brasileira por meio da formação continuada em trabalho. Acesse aqui <https://avasus.ufrn.br/>.

No AVASUS há uma Comunidade de Práticas que permite a troca de experiências e interação entre alunos de cursos à distância para otimizar o seu aprendizado. Ela designa um grupo de pessoas que se unem em torno de um mesmo tópico ou interesse. Essas pessoas trabalham juntas para achar meios de melhorar o que fazem, ou seja, na resolução de um problema na comunidade ou no aprendizado diário, através da interação regular.

Na perspectiva do aluno, a comunidade de práticas propicia ampliar a sua percepção sobre um determinado tema. É esperado que ele possa interagir da seguinte forma:

- Comentar as postagens dos outros integrantes da comunidade;
- Compartilhar para fora da comunidade (e-mail, whatsapp, instagram, etc);
- Ranquear e avaliar a postagem;
- Salvar em PDF.

Apesar dos alunos poderem compartilhar, a Comunidade de Práticas é fechada para alunos/participantes.

## 3. Requisitos do projeto

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

- **RT#01:** A pesquisa de referências deverá relacionar informações visuais e escritas de ambientes virtuais de aprendizagem e/ou sites similares à ideia do

projeto ou da área da educação à distância, que apresentem referências e ideias para o desenvolvimento do protótipo.

- **RT#02:** O protótipo de média fidelidade deverá ser construído utilizando a ferramenta de prototipação Figma, devendo ser aplicadas interações, sempre que possível, para ilustrar a experiência de uso.
- **RT#03:** Deverá ser desenvolvido o fluxo do usuário do perfil aluno e do perfil coordenador.
- **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 de Login	Aluno e Coordenador	Realizar autenticação no sistema	<p><b>CA#01:</b> A página deverá exibir o <b>nome do sistema</b> (Comunidade de Práticas) e o seu logotipo.</p> <p><b>CA#02:</b> Na mesma página deverá conter área para o login de acesso ao sistema com CPF e senha.</p> <p><b>CA#03:</b> O sistema deverá exibir mensagem</p>	Sim

			<p>de erro em caso de usuário sem cadastro.</p> <p><b>CA#04:</b> Se o usuário não possuir um cadastro ativo, deverá ser possível realizar um autocadastro, por meio de um link disponibilizado na tela de login da aplicação, solicitando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPF</li> <li>• Nome</li> <li>• Nome de Exibição</li> <li>• Data de nascimento</li> <li>• Sexo biológico</li> <li>• E-mail</li> <li>• Confirmar e-mail</li> <li>• Senha</li> <li>• Confirmar senha</li> </ul>	
<p><b>História de Usuário#2</b> - Página inicial do aluno</p>	Aluno	Visualizar as postagens e iniciar as interações	<p><b>CA#01:</b> Ao entrar no sistema, deverá ser possível informar um título para realização da filtragem da lista de postagens ou comunidades, caso não haja nenhum dado informado, o sistema lista as principais comunidades e postagens relacionadas.</p> <p><b>CA#02:</b> O usuário deverá ter a possibilidade de realizar uma postagem. Para realizá-la, deverão ser solicitados os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autor;</li> <li>• Título;</li> <li>• Anexos (vídeo, foto ou áudio) e</li> <li>• Tags.</li> </ul> <p><b>CA#03:</b> O sistema deverá permitir a visualização do Feed Fórum das postagens relacionadas a cada comunidade.</p>	Sim

			<p><b>CA#04:</b> Em uma postagem selecionada, o usuário poderá realizar as seguintes interações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Comentar;</b></li> <li>• <b>Salvar</b> em formato PDF ou para ler depois;</li> <li>• <b>Classificar</b> em uma escala de cinco níveis.</li> </ul> <p><b>CA#05:</b> O sistema deverá exibir mensagens de feedback.</p>	
<p><b>História de Usuário#3</b> - Perfil do usuário</p>	<p>Aluno</p>	<p>Visualizar o meu perfil e comunidades que participo.</p>	<p><b>CA#01:</b> O sistema deverá exibir a partir da página inicial o perfil do aluno.</p> <p><b>CA#02:</b> No perfil do usuário (aluno), deverão ser exibidos os itens salvos.</p> <p><b>CA#03:</b> O sistema deverá exibir área com foto e as seguintes informações que podem ser editadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avatar,</li> <li>• Nome;</li> <li>• Cursos que fez;</li> <li>• Curso atual;</li> <li>• Cinco áreas de interesse;</li> <li>• Contato (e-mail, telefone, etc).</li> </ul> <p><b>CA#04:</b> Na página do perfil deverá ser possível visualizar as comunidades que o usuário participa. As comunidades podem ser visualizadas com as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome da comunidade;</li> <li>• Status (Comunidade aberta ou</li> </ul>	<p>Sim</p>

			<p>fechada);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>número de participantes e imagem.</li> </ul>	
<p><b>História de Usuário#4</b> - Página inicial do coordenador</p>	<p>Coordenador</p>	<p>Criar novas comunidades e fazer a moderação das existentes.</p>	<p><b>CA#01:</b> O sistema deverá disponibilizar um painel para criação de nova comunidade. A criação de uma nova comunidade deverá solicitar os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nome;</li> <li><b>Status</b> (Aberta ou fechada);</li> <li>Convidar membros;</li> <li>Definir regras (termos de uso da comunidade);</li> </ul> <p><b>CA#02:</b> O sistema deverá exibir lista com os alunos que estão pedindo acesso/autorização.</p> <p><b>CA#03:</b> O sistema deverá permitir o acesso ou recusar usuários.</p> <p><b>CA#04:</b> O sistema deverá exibir mensagens de feedback.</p> <p><b>CA#05:</b> Criar novo tópico ou apagar comentários de participantes.</p> <p><b>CA#06:</b> O usuário poderá excluir membros da comunidade.</p>	<p>Sim</p>
<p><b>História de Usuário#5</b> - Perfil do usuário coordenador</p>	<p>Coordenador</p>	<p>Visualizar o meu perfil e as comunidades que coordeno.</p>	<p><b>CA#01:</b> O sistema deverá exibir a partir da página inicial o perfil do coordenador.</p> <p><b>CA#02:</b> O sistema deverá exibir área com foto e as seguintes informações que podem ser editadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avatar;</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome;</li> <li>• Cursos que criou;</li> <li>• Contato (e-mail).</li> </ul> <p><b>CA#03:</b> Deverá haver uma área para visualizar as comunidades que o usuário coordena atualmente. As comunidades podem ser visualizadas e editadas com as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome da comunidade;</li> <li>• Status (Comunidade aberta ou fechada);</li> <li>• número de participantes;</li> <li>• imagem;</li> <li>• Notificações de novas mensagens.</li> </ul> <p><b>CA#04:</b> A notificação de novas mensagens aparecem para cada comunidade.</p> <p><b>CA#05:</b> A notificação poderá ser Aprovada ou excluída (deverá justificar o motivo da exclusão).</p> <p><b>CA#06:</b> O sistema deverá exibir mensagens de feedback.</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 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>Fluxo do Usuário</b> , mapear o caminho percorrido pelo usuário (Aluno e coordenador) dentro do sistema.	0,50
5. <b>História de Usuário#1</b> - Página de Login <b>(Proposta mobile/Desktop)</b>	0,50
6. <b>História de Usuário#2</b> - Página inicial do aluno <b>(Proposta mobile/Desktop)</b>	0,50
7. <b>História de Usuário#3</b> - Perfil do usuário <b>(Proposta mobile/Desktop)</b>	0,50
8. <b>História de Usuário#4</b> - Página inicial do coordenador <b>(Proposta Desktop)</b>	0,50
9. <b>História de Usuário#5</b> - Perfil do usuário coordenador <b>(Proposta Desktop)</b>	0,50
<b>Defesa do projeto (Bônus - Total de 2,0 ponto)</b>	
10. <b>Pesquisa de referências</b> , com referências e ideias para o desenvolvimento do projeto.	0,50
11. <b>História de Usuário#4</b> - Página inicial do coordenador <b>(Proposta Mobile)</b>	0,75
12. <b>História de Usuário#5</b> - Perfil do usuário coordenador <b>(Proposta Mobile)</b>	0,75
<b>Pontuação mínima</b>	<b>7,0</b>
<b>Pontuação máxima</b>	<b>10,0</b>

Natal/RN, 27 de Junho de 2022

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

## Assinatura de Documento Digitalizado

### Dados do Documento

<b>Descrição:</b>	Edital 18/2022 - Pesquisador Estudante Graduação Front e UX - Orientações para Desenvolvimento dos Projetos da Fase 2
<b>Criado por:</b>	FERNANDO LUCAS DE OLIVEIRA FARIAS (***.034.375-**) em 27 de Junho de 2022 às 11:54
<b>Nome do Arquivo Original:</b>	Edital 18_2022 - Orientações para a Fase 2 - Revisado.pdf
<b>Md5 Checksum do Arquivo Original:</b>	0a16ac90452f5a7e863f6a24e8e0f8ff



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO LUCAS DE OLIVEIRA FARIAS**, CPF: **\*\*\*.034.375-\*\***, em 27 de Junho de 2022, às 11:55, conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://docs.lais.ufrn.br/>, informando o código verificador **A81AEDA8** e o código CRC **7712438D**.