



EDITAL Nº 001/2023 - 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 (PHP/Laravel)"

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

- 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.
- 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.
- 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/dc125ec4d9147
 88f43d6b98114701f018338bc05.
 - 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 PHP; Desenvolvimento Web com Framework Laravel; 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 o fórum 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, o fórum é uma maneira propícia de centralizar as discussões sobre um determinado tema. É esperado que ele possa interagir da seguinte forma ao:

- Criar uma conta;
- Criar posts dentro dos subfóruns associados;
- Comentar em seus posts e de outros alunos.

Na perspectiva do professor, é uma maneira de fomentar a discussão, tirar dúvidas dos alunos e acompanhar a interação dos alunos. É esperado que ele possa interagir no fórum ao:

- Criar subfóruns de discussão;
- Associar alunos aos subfóruns;
- Moderar mensagens dos alunos.





3. Requisitos do projeto

Os requisitos transversais obrigatórios são aqueles que deverão ser contemplados na construção da aplicação. São eles:

- RT#01: Para autenticação e autorização deve-se utilizar mecanismos próprios e nativos do Laravel, assim como também seus pacotes oficiais (Laravel Sanctum, Laravel Fortify, etc...);
- RT#02: Deve-se utilizar os mecanismos próprios do Laravel para validação dos dados:
- RT#03: A utilização de componentes de interface (Tailwindcss, Ant Design, Chakra, Bootstrap,...) será opcional;

Título	Quem?	O que quero fazer?	Critérios de Aceitação
História de Usuário#1 - Página Inicial	Professor e Aluno	No meu acesso, desejo saber se estou autenticado na plataforma.	CA#01: Estando autenticado, deverão ser apresentadas as seguintes informações do usuário: - Nome completo; - Data de nascimento, com a idade; - CPF; - Subfóruns associados. CA#02: Quando o usuário estiver autenticado, o sistema deverá exibir o botão para encerrar a sessão. CA#03: (Perfil Professor) Quando o professor estiver autenticado, será permitido o cadastro de novos fóruns na plataforma, de acordo com os critérios estabelecidos na História de Usuário #5. CA#04: Caso não esteja autenticado, o usuário poderá escolher entre as seguintes opções: - Botão "Entrar" para acessar a página de Login - Botão "Cadastre-se" para ir até a página do autocadastro de aluno (História de Usuário #2).





História de Usuário#2 - Autocadastro	Aluno	Após acessar a página inicial da aplicação, desejo realizar o meu autocadastro para acessar o Fórum	CA#01: Ao realizar o autocadastro, o aluno deverá informar os seguintes dados: - Nome completo; - Nome social (opcional); - CPF; - Data de nascimento; - Estado; - Cidade; - Senha; - Confirmação de senha; - Termos de uso - Valores possíveis: Sim, Não. CA#02: O sistema deverá validar a data de nascimento informada pelo usuário, sendo necessário que o aluno seja maior de 18 anos CA#03: O sistema deve validar o CPF CA#04: O sistema não deve permitir mais de um usuário com o mesmo CPF CA#05: O sistema deverá exibir uma mensagem de confirmação ou negação indicando o sucesso ou não do cadastro. CA#06: Somente alunos podem ser cadastrados via autocadastro. Os professores devem ser cadastrados através da interface administrativa, conforme História de Usuário#4
História de Usuário#3 - Página de login	Professor e Aluno	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)	CA#01: O formulário de login deve apresentar os campos: - CPF; - Senha. CA#02: O formulário deverá exibir mensagem de validação, caso o CPF ou senha sejam inválidos. CA#03: Com a autenticação correta, o usuário deve ser





			redirecionado para a página inicial (História de Usuário #1).
História de Usuário#4 - Administração da plataforma	Superusuário do Sistema	Como superusuário, desejo visualizar e gerenciar todos os subfóruns de curso da plataforma AVASUS e gerenciar o cadastro de todos os professores.	CA#01: Deve existir um comando (<i>Artisan Console Command</i>) que insira todas as categorias de fórum disponíveis no seguinte endereço: https://bit.ly/3SvOxHR CA#02: Na página de gerenciamento de subfóruns, devem ser listados os objetos inseridos, exibindo: - Nome - Categoria - Professor responsável CA#03: Na página de gerenciamento de professores, os professores devem ser cadastrados com os campos: - Nome completo; - Nome social (opcional); - CPF; - Data de nascimento; - Estado; - Cidade; - Senha; - Confirmação de senha;
História de Usuário#5 - Criação de subfórum	Professor	Estando autenticado no sistema, desejo criar um novo subfórum.	CA#01: O sistema deverá listar apenas os subfóruns criados pelo professor. CA#02: Quando o professor clicar em um dos subfóruns, serão mostradas informações mais detalhadas do fórum, como: quantidade de postagens, categoria, quantidade de alunos vinculados, em adição ao que for definido na História de Usuário#6. CA#03: Deverá existir um botão chamado "Criar novo subfórum". Esse botão deverá abrir um modal com os seguintes campos: - Título (Máximo de 120 caracteres)





			- Descrição - Categoria (De acordo com as opções importadas na História de Usuário#4) CA#04: Após o registro, o professor poderá selecionar os alunos já cadastrados na plataforma que serão permitidos a entrar no subfórum.
História de Usuário#6 - Acesso a subfórum	Aluno e Professor	Estando autenticado no sistema, desejo listar os subfóruns e seus respectivos tópicos.	CA#01: Apenas o professor dono do subfórum e os alunos permitidos pelo professor podem visualizar os subfóruns e listar seus tópicos. CA#02: Os subfóruns devem ser apresentados em formato de tabela com as colunas: - Título - Descrição - Professor responsável - Quantidade de tópicos CA#03: Ao clicar em um título de subfórum, devem ser apresentados os tópicos em formato de tabela, por ordem decrescente da data de criação, com as colunas: - Título - Nome do autor ou nome social - Quantidade de respostas - Data de criação - Data da última resposta CA#04: Deverá existir um botão "Criar tópico" quando o usuário estiver na visualização de tópicos de um determinado subfórum, referir-se a História de Usuário#7. CA#05: O nome do autor deve apresentar a informação do campo "nome completo" apenas quando "nome social" não for informado no cadastro.





	Professor e Aluno	Desejo cadastrar um tópico e responder tópicos em um subfórum.	CA#01: O usuário deve selecionar um subfórum que possui permissão de acesso. CA#02: O usuário deve criar o tópico com as seguintes informações: - Título (até 120 caracteres) - Texto do tópico CA#03: O corpo do tópico deve aceitar marcação Markdown. CA#04: Após finalizar o cadastro, o usuário é redirecionado para a visualização do tópico, onde o
			nome do tópico, nome do autor, texto e data/hora de postagem são apresentados, seguido das respostas e o do botão "Responder tópico" (ver CA#05). CA#05: O botão "Responder tópico" na visualização de tópico deve apresentar um modal com um campo de área de texto com suporte a markdown e botão de submissão. CA#06: As respostas na visualização de tópico são apresentadas em ordem cronológica, com as seguintes informações:
			- Nome do autor ou nome social - Texto - Data/hora CA#07: O nome do autor deve apresentar a informação do campo "nome completo" apenas quando "nome social" não for informado no cadastro.
História de Usuário#8 - Trancar tópico	Professor	Desejo trancar um tópico em um subfórum, impedindo que novas pessoas respondam.	CA#01: Na visualização de um tópico, deverá existir um botão "Trancar tópico" onde, ao clicar, vai impedir que qualquer usuário responda este tópico.





	CA#02: O botão "Responder tópico" deve desaparecer.
	CA#03: Na listagem de tópicos, o título deve aparecer com o prefixo "[Trancado] ".

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			
	Entrevista com o candidato (Total de 5,0 pontos)				
1.	Demonstração de disponibilidade para desempenhar as atribuições decorrentes da bolsa. (2min)	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). (3min)	2,00			
3.	Capacidade de expor, de maneira clara, objetiva e consistente, suas ideias relacionadas à defesa do Projeto. (15min)	2,00			
	Defesa do projeto (Obrigatórios - Total de 4,0 pontos)				
4.	História de Usuário#1 - Página Inicial	0,25			





Pontuação mínima Pontuação máxima	7,0 10,0
11. História de Usuário#8 - Trancar tópico	1,00
Defesa do projeto (Bônus - Total de 1,0 pontos)	
10. História de Usuário#7 - Tópico em subfórum	0,75
9. História de Usuário#6 - Acesso a subfórum	
8. História de Usuário#5 - Criação de subfórum	0,75
7. História de Usuário#4 - Administração da plataforma	0,75
6. História de Usuário#3 - Página de login	0,25
5. História de Usuário#2 - Autocadastro	0,25



EDITAL Nº 001/2023 - 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:

- 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.
- A entrega do Projeto seja realizada até a data limite, conforme o cronograma do Edital e suas retificações.
- 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/dc125ec4d9147
 88f43d6b98114701f018338bc05.
 - 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 de frameworks; 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/.

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/laisedital0012023.

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-001-23-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/laisedital0012023.







Protótipo de Média Fidelidade - Visualização do Design System

- RT#03: A utilização de componentes de interface (Tailwindcss, Ant Design, Chakra, Bootstrap,...) será opcional.
- RT#04: A aplicação proposta deverá ser desenvolvida utilizando componentes por meio da biblioteca React ou Vue.js, ou estática utilizando Django/Laravel Templates.
- RT#05: Pode ser utilizado frameworks como Next.js, Remix.run, Gatsby, NuxtJS, etc.
- 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, seja por meio das variáveis CSS nativas ou por meio dos pré-processadores Sass, LESS, Stylus, styled-components ou equivalentes.





 RT#08: Todos os campos de datas e números recuperados da API devem ser tratados para exibição no padrão brasileiro ou uso para algum cálculo, caso seja necessário.

Título	Quem? O que quero fazer?		Critérios de Aceitação	
História de Usuário#1 - Página Inicial	destaques, seção de listagem educacionais, seção de parcerias links. Após acessar a página inicial da aplicação, desejo visualizar informações sobre os módulos educacionais disponíveis pelo sistema. Cidadão Cidadão Cidadão CA#02: Na seção de listagem educacionais, mostrar 3 módulos módulos mostrados devem ser in API.		CA#02: Na seção de listagem de módulos educacionais, mostrar 3 módulos por aba. Os módulos mostrados devem ser recuperados da API. CA#03: A barra de navegação superior deve ficar	
História de Usuário#2 - Página de listagem módulos educacionais	Cidadão	Poder visualizar a listagem de todos os módulos educacionais disponíveis pelo sistema.	CA#01: Separar os módulos educacionais por categoria. CA#02: Ordenar e filtrar os módulos educacionais em suas categorias. CA#03: A listagem deve ser paginada. CA#04: Exibir total de módulos e a quantidade de módulos mostrados no momento.	
História de Usuário#3 - Página de informação sobre o módulo educacional	Cidadão	Visualizar informações específicas sobre um determinado módulo educacional.	educacional.	
História de	Cidadão	Poder visualizar a listagem	CA#01: A listagem deve ser paginada.	





Usuário#4 - Página de listagem dos parceiros		de todos os parceiros.	CA#02: Exibir total de parceiros e a quantidade de parceiros mostrados no momento.
História de Usuário#5 - Página de transparência	Cidadão	Visualizar dados de transparência sobre os usuários e os módulos educacionais do sistema.	CA#01: Exibição de dados gerais. CA#02: Mapa interativo com usuários por estado. CA#03: Gráfico de usuários por curso. CA#04: Todos os dados devem ser recuperados da API.

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
Entrevista com o candidato (Total de 5,0 pontos)	
Demonstração de disponibilidade para desempenhar as atribuições decorrentes da bolsa. (2min)	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). (3min) 			
3.	 Capacidade de expor, de maneira clara, objetiva e consistente, suas ideias relacionadas à defesa do Projeto. (15min) 			
	Defesa do projeto (Obrigatórios - Total de 3,0 pontos			
4.	História de Usuário#1 - Página Inicial	1,1		
5.	5. História de Usuário#2 - Página de listagem módulos educacionais			
6.	História de Usuário#3 - Página de informação sobre o módulo educacional	0,3		
7.	História de Usuário#4 - Página de listagem dos parceiros	0,3		
8.	8. História de Usuário#5 - Página de transparência			
	Defesa do projeto (Bônus - Total de 2,0 pontos)			
9.	Proposta mobile	2,0		
	Pontuação mínima			
	Pontuação máxima	10,0		

Natal/RN, 20 de Janeiro de 2023

assinado eletronicamente Rayron Victor Medeiros de Araújo Presidente da Banca Examinadora

Assinatura de Documento Digitalizado

Dados do Documento

Descrição: Edital 001/2023 Orientações para Fase 2

Criado por: Rayron Victor Medeiros Araújo (***.217.304-**) em 20 de Janeiro de 2023 às

09:20

Nome do Arquivo Original: Edital 001_2023 - Orientações para a Fase 2.pdf

Md5 Checksum do Arquivo

Original: 39d5c43ef89ebe0c541753abb0f1e05d



Documento assinado eletronicamente por **Rayron Victor Medeiros Araújo**, **CPF:** ***.217.304-**, em 20 de Janeiro de 2023, às 09:20, conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://docs.lais.ufrn.br/, informando o código verificador **98434E54** e o código CRC **E2DEEB25**.