



**Faculdade  
Internacional  
da Paraíba**

**GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

ANA CLAUDIA FAUSTINO DE MELO

ANDRÉ HENRIQUE MORAES RODRIGUES BARRETO

JHON WELLISSON TAVARES

YURI VITÓRIO DA SILVA COSTA

JOÃO ÍTALO PEREIRA DO NASCIMENTO SOUZA

JOÃO VICTOR GARCIA LEAL MONTEIRO

MELQUEZEDEK SANTOS FERREIRA

YURI VITÓRIO DA SILVA COSTA

**START-UP: ECOA ESTÁGIO**

**João Pessoa**

**2024**

ANA CLAUDIA FAUSTINO DE MELO

ANDRÉ HENRIQUE MORAES RODRIGUES BARRETO

FERNANDA VICTÓRIA FELIX LIMA

JHON WELLISSON TAVARES

JOÃO ITALO PEREIRA DO NASCIMENTO SOUZA

JOÃO VICTOR GARCIA LEAL MONTEIRO

MELQUEZEDEK SANTOS FERREIRA

YURI VITÓRIO DA SILVA COSTA

### **START-UP: ECOA ESTÁGIO**

Projeto apresentado ao curso Gestão da Tecnologia da Informação, na Disciplina Projetos e Processos de TI e Governanças e Serviços de TI para obtenção da segunda nota, sob orientação dos professores Demetrius de Castro do Amaral, Antunes Vila Nova Neto, Leia Fernandes de Assis Garcia.

**João Pessoa**

**2024**

### **RESUMO**

A Plataforma Ecoa Estágio, desenvolvida em parceria entre a Farofa's tech e a Faculdade Internacional da Paraíba, surge como uma solução inovadora para conectar estudantes em busca de oportunidades de estágio e empresas interessadas em talentos promissores. Com foco em diversas áreas, como tecnologia, enfermagem, gastronomia, entre outras, a plataforma oferece uma interface intuitiva para registro, busca e gerenciamento de estágios.

Para os estudantes, representa uma oportunidade de ingressar no mercado de trabalho, alinhando suas habilidades e interesses com vagas de estágio disponíveis. Já para as empresas, oferece uma forma eficiente de divulgar suas vagas e encontrar candidatos qualificados.

Com restrições claras, como a necessidade de declaração da faculdade para registro de usuários e CNPJ ativo para registro de empresas, e uma priorização adequada dos requisitos funcionais, o projeto busca garantir a segurança e eficácia da plataforma.

Utilizando tecnologias modernas, como Python e frameworks como Flask/Django, a plataforma promete uma experiência de usuário fluida e eficiente, contribuindo para o desenvolvimento profissional e socioeconômico da comunidade.

## 1 INTRODUÇÃO

Em um mundo cada vez mais conectado e dinâmico, a busca por oportunidades de estágio e desenvolvimento profissional torna-se essencial para estudantes de todos os níveis educacionais. Reconhecendo essa necessidade, a Farofa's tech, em parceria com a Faculdade Internacional da Paraíba, tem o prazer de apresentar a Plataforma Ecoa Estágio.

Nossa plataforma visa unir estudantes ávidos por experiências práticas em suas áreas de estudo com empresas em busca de talentos promissores. Com foco nas áreas de tecnologia, enfermagem, gastronomia, estética, engenharia de produção, engenharia civil, engenharia mecânica e direito, a Ecoa Estágio oferece uma ampla gama de oportunidades de estágio para estudantes de nível técnico, tecnólogo e superior.

Por meio de uma interface intuitiva e acessível, as empresas parceiras terão a possibilidade de disponibilizar suas vagas de estágio diretamente em nossa plataforma. Além disso, nossa equipe dedicada entrará em contato com empresas de diversos setores para garantir uma oferta diversificada de oportunidades para nossos estudantes.

Para os estudantes, a Ecoa Estágio representa uma porta de entrada para o mercado de trabalho, proporcionando acesso a oportunidades relevantes e alinhadas com seus interesses e habilidades. Ao se cadastrarem em nosso banco de dados, os estudantes receberão direcionamento personalizado para as vagas que melhor se adequem ao seu perfil e área de estudo.

Estamos comprometidos em promover o encontro entre talentos em ascensão e empresas inovadoras, contribuindo para o crescimento profissional e o desenvolvimento socioeconômico de nossa comunidade. Junte-se a nós na jornada rumo ao sucesso profissional e à realização de sonhos. Bem-vindo à Plataforma da Ecoa Estágio.

## **2 ESCOPO**

### **2.1 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO:**

- Python

### **2.2 FRONTEND:**

- React. js
- HTML5, CSS3, JavaScript

### **2.3 BACKEND:**

- Flask/Django (para Python)
- Banco de Dados Relacional ( MySQL)

### **2.4 AUTENTICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO:**

- JWT (JSON Web Tokens).

### **2.5 INTEGRAÇÕES E APIS:**

- RESTful APIs

### **2.6 INFRAESTRUTURA E HOSPEDAGEM:**

- AWS (Amazon Web Services), Google Cloud Platform, Microsoft Azure

### 3 REQUISITOS FUNCIONAIS

RF001	Registro de Usuário
	Descrição: Permitir que os usuários se registrem na plataforma.
	Restrições: Ter declaração da faculdade
	Saídas:

RF002	Registro da Empresa
	Descrição: Permitir que as empresas coloquem os dados da vaga
	Restrições: cnpj ativo
	Saídas:

RF003	Pesquisa de Estágio
	Descrição: Implementar um mecanismo de busca que permita aos usuários procurarem por estágios.
	Restrições: Aparecer as buscas apenas para quem está logado
	Saídas:
RF004	Perfil do Usuário
	Descrição: Permitir que o usuário crie e gerenciem seus perfis.
	Restrições: Apenas o usuário pode modificar seu perfil.
	Saídas:

RF005	Editar Perfil
	Descrição: Uma função onde o usuário pode editar o seu perfil.

	Restrições:
	Saídas:

RF006	Desativar Perfil
	Descrição: Uma função onde o usuário pode desativar o seu perfil.
	Restrições:
	Saídas:

RF007	Inscrição para estagio
	Descrição: Oferecer aos usuários a capacidade de se candidatarem
	Restrições: Aparecer as buscas apenas para quem está logado
	Saídas:

RF008	Cadastro de vagas
	Descrição: Um sistema onde a empresa pode divulgar a sua vaga
	Restrições:
	Saídas:

RF009	Acompanhar as Inscrições
	Descrição:
	Restrições:
	Saídas:

RF010	Ver perfil do candidato
	Descrição: Um sistema onde a empresa pode divulgar a sua vaga
	Restrições:
	Saídas:

RF011	Ver perfil selecionado
	Descrição:
	Restrições:
	Saídas:

RF012	Contato com o candidato selecionado
	Descrição:
	Restrições: contato apenas com candidatos selecionados
	Saídas:

RF013	Comunicar o contrato
	Descrição:
	Restrições: A empresa deve comunicar o início e o fim do contrato.
	Saídas:

RF014	Acionar Suporte
	Descrição:
	Restrições:
	Saídas:

RF015	FeedBack
	Descrição:
	Restrições: Após o fim do contrato.
	Saídas:

RF016	Realizar o login
	Descrição:



	Restrições: Realizar apenas quem tiver cadastro.
	Saídas:

#### 4 PRIORIZAÇÃO DOS REQUISITOS

RF001	Prioridade: Essencial
-------	-----------------------

RF002	Prioridade: Essencial
-------	-----------------------

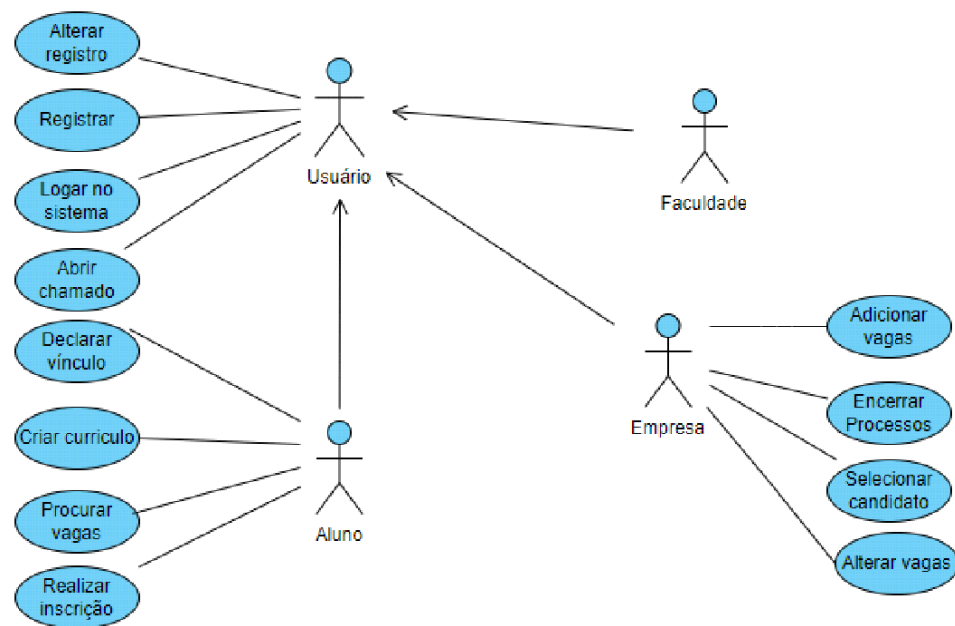
RF003	Prioridade: Importante
-------	------------------------

RF004	Prioridade: Desejável
-------	-----------------------

RF005	Prioridade: Essencial
-------	-----------------------

RF006	Prioridade: Desejável
-------	-----------------------

#### 5 DIAGRAMA DE CASO DE USO



Cod.	CaU001
Tipo	Primário
Atores	Aluno/ Faculdade/Empresa
Descrição	alterar registro: Permitirá alterar os registros

Cod.	CaU002
Tipo	Primário
Atores	Aluno/ Faculdade/Empresa
Descrição	Registrar: Permitirá fazer o registro na plataforma

Cod.	CaU003
Tipo	Primário
Atores	Aluno/ Faculdade/Empresa
Descrição	Logar: Entrar no sistema

Cod.	CaU004
Tipo	Primário
Atores	Aluno/ Faculdade/Empresa
Descrição	Abrir chamado: Permitirá abrir um chamado para obter suporte.

Cod.	CaU005
Tipo	Primário
Atores	Aluno
Descrição	Declarar vínculo: enviar documento para comprovar ser aluno ativo.

Cod.	CaU006
Tipo	Primário
Atores	Aluno
Descrição	Criar currículo: Disponibilizar suas habilidades e experiências

Cod.	CaU007
Tipo	Primário
Atores	Aluno
Descrição	Procurar vagas: Buscar o estágio que aceite as habilidade

Cod.	CaU008
Tipo	Primário
Atores	Aluno/ Faculdade/Empresa
Descrição	Realizar inscrição: Se inscrever na vaga selecionado

Cod.	CaU009
Tipo	Primário
Atores	Empresa
Descrição	Adicionar vagas: Responsável por divulgar a vaga

Cod.	CaU010
Tipo	Primário
Atores	Empresa
Descrição	Encerrar processo: Quando o candidato for escolhido encerra a vaga.

Cod.	CaU011
Tipo	Primário
Atores	Empresa
Descrição	Selecionar candidato: seleciona o aluno que se encaixa a vaga

Cod.	CaU012
Tipo	Primário
Atores	Empresa
Descrição	Alterar vaga: Muda o status da vaga, quando o aluno ocupar a vaga

## 6 RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES

### RF001 - Registro de Usuário:

Restrição: Declaração da faculdade como requisito para registro.

Limitação: A plataforma deve ser capaz de verificar e validar a declaração da faculdade fornecida pelos usuários durante o processo de registro.

#### **RF002 - Registro da Empresa:**

Restrição: CNPJ ativo como requisito para registro da empresa.

Limitação: O sistema deve ser capaz de validar o CNPJ fornecido pela empresa durante o processo de registro e verificar sua ativação.

#### **RF003 - Pesquisa de Estágio:**

Restrição: Aparecer as buscas apenas para quem está logado.

Limitação: A funcionalidade de pesquisa de estágio só deve ser acessível para usuários autenticados na plataforma.

#### **RF004 - Perfil do Usuário:**

Restrição: Apenas o usuário pode modificar seu perfil.

Limitação: O sistema deve garantir que apenas o próprio usuário tenha permissão para modificar as informações do seu perfil.

#### **RF005 - Editar Perfil:**

Restrição: Nenhuma restrição específica fornecida.

Limitação: O sistema deve fornecer uma interface intuitiva para que os usuários editem suas informações de perfil de forma fácil e eficiente.

#### **RF006 - Desativar Perfil:**

Restrição: Nenhuma restrição específica fornecida.

Limitação: O sistema deve permitir que os usuários desativem seus perfis temporariamente, se desejado, sem perder permanentemente seus dados.

#### **RF007 - Inscrição para estágio:**

Restrição: Aparecer as buscas apenas para quem está logado.

Limitação: A funcionalidade de inscrição para estágios só deve estar disponível para usuários autenticados na plataforma.

#### **RF008 - Cadastro de vagas:**

Restrição: Nenhuma restrição específica fornecida.

Limitação: O sistema deve fornecer uma interface para que as empresas cadastrem suas vagas de estágio de forma fácil e intuitiva.

**RF009 - Acompanhar as Inscrições:**

Restrição: Nenhuma restrição específica fornecida.

Limitação: O sistema deve permitir que as empresas acompanhem as inscrições recebidas para suas vagas de estágio de forma organizada e eficiente.

**RF010 - Ver perfil do candidato:**

Restrição: Nenhuma restrição específica fornecida.

Limitação: O sistema deve permitir que as empresas visualizem os perfis dos candidatos que se inscreveram para suas vagas de estágio.

**RF011 - Ver perfil selecionado:**

Restrição: Nenhuma restrição específica fornecida.

Limitação: O sistema deve permitir que as empresas visualizem o perfil dos candidatos selecionados para suas vagas de estágio.

**RF012 - Contato com o candidato selecionado:**

Restrição: Contato apenas com candidatos selecionados.

Limitação: O sistema deve fornecer uma forma de comunicação entre a empresa e os candidatos selecionados, garantindo que apenas os candidatos selecionados possam ser contatados.

**RF013 - Comunicar o contrato:**

Restrição: A empresa deve comunicar o início e o fim do contrato.

Limitação: O sistema deve facilitar a comunicação entre a empresa e o candidato selecionado, permitindo que a empresa informe o início e o fim do contrato de estágio.

**RF014 - Acionar Suporte:**

Restrição: Nenhuma restrição específica fornecida.

Limitação: O sistema deve fornecer um canal para que os usuários possam acionar o suporte técnico em caso de problemas ou dúvidas.

**RF015 - Feedback:**

Restrição: Após o fim do contrato.

Limitação: O sistema deve permitir que tanto a empresa quanto o estagiário deixem feedback sobre a experiência de estágio após o término do contrato.

#### **RF016 - Realizar o login:**

Restrição: Realizar apenas quem tiver cadastro.

Limitação: O sistema deve permitir o login apenas para usuários que tenham realizado o cadastro na plataforma.

### **7 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

RNF001	RNF Segurança
TIPO	Segurança
	Descrição: Garantir que os dados dos usuários sejam protegidos por meio de medidas de segurança como criptografia de dados, autenticação segura, etc.

RNF002	RNF Desempenho
TIPO	Desempenho
	Descrição: Manter tempos de carregamento rápidos e desempenho ágil da plataforma, mesmo durante períodos de alta carga de tráfego.

RNF003	RNF Usabilidade
TIPO	Usabilidade
	Descrição: Criar uma interface intuitiva e fácil de usar, com navegação simplificada e design responsivo para garantir uma boa experiência do usuário em dispositivos móveis e desktops.

RNF004	RNF Disponibilidade
--------	---------------------

TIPO	Disponibilidade
	Descrição: Garantir que a plataforma esteja disponível e acessível para os usuários durante a maior parte do tempo, minimizando o tempo de inatividade planejado e não planejado.

RNF005	RNF Compatibilidade
TIPO	Compatibilidade
	Descrição: Assegurar que a plataforma seja compatível com uma variedade de navegadores web e dispositivos para garantir uma ampla acessibilidade aos usuários.

RNF006	RNF Escalabilidade
TIPO	Compatibilidade
	Descrição: Projetar a plataforma de forma a permitir escalabilidade fácil e eficiente, para lidar com um aumento no número de usuários e estágios listados.

RNF007	RNF Legalidade e Conformidade
TIPO	Legalidade e Conformidade
	Descrição: Garantir que a plataforma esteja em conformidade com as leis e regulamentos locais relacionados à privacidade dos dados, igualdade de oportunidades, entre outros.



## **8 CONCLUSÃO**

A Plataforma Ecoa Estágio apresenta uma solução completa e inovadora para conectar estudantes e empresas em busca de oportunidades de estágio. Com uma interface intuitiva, restrições bem definidas e uma abordagem tecnológica sólida, o projeto está bem posicionado para atender às necessidades variadas de seus usuários.

Ao priorizar requisitos essenciais e fornecer funcionalidades desejáveis, como edição de perfil e suporte técnico, a plataforma promete facilitar o acesso a estágios relevantes e contribuir para o desenvolvimento profissional da comunidade.

Com um compromisso claro com a segurança, desempenho e usabilidade, a Plataforma Ecoa Estágio tem o potencial de se tornar uma referência no mercado de estágios, promovendo o crescimento profissional e socioeconômico de seus usuários.

## **9 BIBLIOGRAFIA**

- <https://chat.openai.com/https://chat.openai.com/>
- <https://www.canva.com/projects>
- <https://online.visual-paradigm.com/pt/diagrams/features/use-case-diagram-software/>
- <https://blog.casadodesenvolvedor.com.br/requisitos-funcionais-e-nao-funcionais/>