**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: 15/02/2025 Grupo: Face Oculta**

1. **Nome Projeto:**. **Alumni**
2. **Nome Usuário no GitHub:** NicolasAFerro; https://github.com/NicolasAFerro/ES2N/tree/main/FaceOculta
3. **Grupo de Alunos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| 0030482313026 | Gabriel Bellato | gabriel.bellato@fatec.sp.gov.br |
| 0030482313042 | João Pedro Correa Jardim | joao.jardim2@fatec.sp.gov.br |
| 0030482313035 | Leonardo Silva | leonardo.silva450@fatec.sp.gov.br |
| 0030482313036 | Nicolas Alexandrino Ferro | nicolas.ferro@fatec.sp.gov.br |
|  |  |  |

1. **Compreensão do Problema**

Com o mercado cada vez mais disputado, a qualificação técnica não é garantia de emprego. Diversas reportagens mostram que pessoas com ensino superior não trabalham na área em que são formadas:

* [88% das pessoas com ensino superior têm cargos... | Você RH](https://vocerh.abril.com.br/mercado-vagas/88-das-pessoas-com-ensino-superior-tem-cargos-incompativeis-com-sua-instrucao) ;
* [Cresce o número de pessoas com ensino superior em trabalhos que não exigem essa escolaridade | Jornal Nacional | G1](https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2023/12/08/cresce-o-numero-de-pessoas-com-ensino-superior-em-trabalhos-que-nao-exigem-essa-escolaridade.ghtml) ;
* [Sobre-educados: Brasil tem 5,4 milhões de formados trabalhando fora da área - CSB Central dos Sindicatos Brasileiros](https://csb.org.br/noticias/sobre-educados-formados-trabalham-fora-da-area).

Para mitigar a concorrência e conseguir um emprego na área de formação, é fundamental uma rede de networking.

A Fatec Sorocaba é a mais antiga do estado de São Paulo, com sua fundação em 20/05/1970 pelo então Governador do Estado de S.Paulo, Dr. Roberto Costa de Abreu Sodré. Todavia, apesar de ser a mais antiga, e com várias turmas já formadas ao longo dos anos, nós como alunos sentimos a falta dessa “Comunidade Fatec Sorocaba”, seja por não possuir atlética ou por pelo estilo de ensino, para integração entre alunos quanto para com o mercado de trabalho.

Portanto, este projeto tem como objetivo resolver esse problema de conectividade entre egressos, alunos e recém formados com um software que consiga integrar esses grupos e começar uma cultura de pertencimento à instituição.

1. **Proposta de Solução de Software e Viabilidade**

Num mundo cada vez mais remoto e digital, medidas que promovam a interação mesmo em ambientes virtuais, são essenciais. Para a solução da problemática, propomos uma rede social focada em comunidades para a Fatec Sorocaba. Aumentaria a integração e o sentimento de pertencimento entre os alunos. A conexão e contato com egressos, seria permanente no ambiente da fatec, proporcionando o acompanhamento pela fatec após sua formação. Com isso, outros alunos podem se inspirar em suas trajetórias.

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

Neste item deve ser definido um conjunto de características que desejamos para nosso sistema, na forma de atribuições e funções do sistema. As funções devem descrever basicamente o que se supõe que o sistema deve fazer e os atributos, o que se supõe o que o sistema deve ser ou ter.

Requisitos

O Sistema deve os seguintes requisitos

* Sistema de Login com validação de identidade de aluno e ex-alunos da fatec, com o objetivo de não deixar qualquer um ser cadastrado;
* Perfil de cadastro do aluno
  + Pesquisas por perfil e turmas
  + Nome
  + Foto Perfil
  + email;
  + Curso;
  + Ano/Semestre Ingresso;
  + localização
    - Anexar arquivo no currículo;
  + Experiencias profissionais
    - Empresa;
    - Local Empresa;
    - Cargo;
    - Area
    - Data início e data fim
* Sistema de acompanhamento da vida profissional após a formação do aluno. Campos a serem acompanhados:
* Contribuição para a vida profissional;
* Faixa salarial;
* Cargo;
* Trabalha de formação;
* Ano de conclusão;

* Balcão de Oportunidades
  + gerenciamento das vagas
  + Notificação quando uma vaga é divulgadas e quando é preenchida;

Com a pesquisa realizada, reparamos que muitos dos sistemas possuem um sistema de parcerias entre as universidade e empresas. Com isso, são oferecidas vantagens para as empresas e para a universidade. Este ponto deve-se avaliar melhor.

* Conexão Empresa Universidade -VANTAGENS
  + Divulgação/Vagas
* A Fatec Sorocaba oferece:
  + Acesso aos alunos da FATEC, com um dos cursos mais concorrido do estado de São Paulo de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
  + Contato com professores extremamente qualificação e atualizados no estado da arte da computação;
  + Espaço de Divulgação na SETEC;
  + Entre outros
* O que a empresa pode oferecer a Fatec Sorocaba, para pertencer a esse ecossistema?
  + - Incentivo de descontos para se manter ativo na plataforma. Referencia: https://www.alumni.usp.br/ferramentas-vantagens/
* Ideia: ter uma seção destinada a divulgação dos eventos dos parceiros e promovidos pela própria Fatec Sorocaba;

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

* Usar servidor e domínio da própria Fatec Sorocaba para a implementação;
* Tecnologias utilizadas: Back-end: Java Spring ou Node.js; Front-end: React.js, Angular.js ou Vue.js; Docker, Git.

1. **Situação atual (estado-da-arte)**

Diversas Universidades já possuem sistemas parecidos de acompanhamento de ex-alunos. Em nossa pesquisa utilizamos algumas das funcionalidades inspiradas nesses sistemas. Links encontram-se no item 11 Referências.

Uma pesquisa com os stakeholders da fatec seria no modelo:

* Tarefa - Entrar em contato com stakeholders e verificar o que querem. Para isso, mandar

eles fazerem um documento abordando os seguintes pontos.

Fazer uma Introdução a respeito dos acompanhamentos de egressos;

Como ocorre o acompanhamento dos egressos hoje pela fatec Sorocaba;

Como que funciona a divulgação e vagas de emprego na Fatec;

Como funciona parcerias entre empresas com fatec;

Problemas que enfrentam com acompanhamento de egressos;

O que esperam que o novo sistema faça/ o que eles querem;

pedir para eles mandarem algumas referências que conheçam;

* Tarefa

Identificar os Setores e atores;

Realizar uma modelagem inicial e alinhar com os interesses da disciplina;

* Tarefa

Fazer entrevista com os stakeholders para tirar duvidas de acordo com o acompanhamento da disciplina.

* Tarefa

Levantar os campos de cadastro

* Tarefa

Realizar uma pesquisa com os atuais alunos da Fatec Sorocaba a respeito do que eles gostariam na plataforma e o que eles esperam da Fatec após a formação;

1. **Estimativa de custo do projeto**

Estimar quanto custa para o projeto ficar operacional: ferramentas, hospedagem etc.

1. **Glossário**

Alumni: são os antigos alunos de uma universidade.

Stakeholders: são todas as partes interessadas em um projeto, empresa ou sistema.

1. **Referências**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS.** Egressos. *Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal e Bioprocessos Associados - UFSCar*, [s.d.]. Disponível em: <https://www.ppgpvba.ufscar.br/pt-br/egressos>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS.** Plataforma Alumni. *UFSCar Alumni*, [s.d.]. Disponível em: <https://alumni.ufscar.br/>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO.** Alumni USP. *USP Alumni*, [s.d.]. Disponível em: <https://www.alumni.usp.br/>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS - USP.** Egressos - Plataforma Alumni. *FFLCH USP*, [s.d.]. Disponível em: <https://graduacao.fflch.usp.br/egressos-plataforma-alumni>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL.** Alumni IFRS. *IFRS Alumni*, [s.d.]. Disponível em: <https://alumni.ifrs.edu.br/>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**HARVARD UNIVERSITY.** Harvard Alumni. *Harvard Alumni Association*, [s.d.]. Disponível em: <https://alumni.harvard.edu/>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS.** Unicamp Alumni. *Unicamp Alumni*, [s.d.]. Disponível em: <https://unicamp-alumni.org.br/>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY.** Alumni MIT - Careers. *MIT Alumni Association*, [s.d.]. Disponível em: <https://alum.mit.edu/careers>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**STANFORD UNIVERSITY.** Stanford Alumni. *Stanford Alumni Association*, [s.d.]. Disponível em: <https://alumni.stanford.edu/>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**OHO.** College & University Alumni Websites. *OHO Interactive*, 6 set. 2022. Disponível em: <https://www.oho.com/blog/college-university-alumni-websites>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**THINK ORION.** Best Alumni Websites. *Think Orion*, 16 maio 2023. Disponível em: <https://www.thinkorion.com/blog/best-alumni-websites>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**YOUTUBE.** Harvard Alumni Network. *YouTube*, 13 abr. 2021. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=3eD6w-G4Uuc>. Acesso em: 22 fev. 2025.

**YOUTUBE.** Plataforma Alumni - Design Visual. *YouTube*, 9 out. 2020. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=VB39ztLtH14>. Acesso em: 22 fev. 2025.