

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO DE EXTENSÃO

ENGENHARIA DE SOFTWARE E INOVAÇÃO

UNIFEJOBS

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

MAIO 2022

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO DE EXTENSÃO

ENGENHARIA DE SOFTWARE E INOVAÇÃO

UNIFEJOBS

MÓDULO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE E INOVAÇÃO

Sistemas Operacionais – Prof. Mauro Glória

Engenharia de Software – Prof. Sidney Gitcoff Telles

Gestão Empreendedora – Prof. Dirceu Fernandes Batista

Business Intelligence – Prof. Max Streicher Vallim

Projeto de Engenharia de Software e Inovação - Prof. Dirceu Fernandes Batista

Alunos:

Alaor Branco Neto	RA: 21001172
Eduardo Martins	RA: 21000894
Jefferson Barboza Valim	RA: 21001608
Luiz Cláudio Campos	RA: 21000626
Nathan Willian pasquini campagna	RA: 21000495

Mentor:

Altair S. Santana Filho, RA 21000691

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP
MAIO 2022

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	4
2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA	5
3 METODOLOGIA	6
4 RESULTADOS	8
5 CONCLUSÃO	Erro! Indicador não definido.
6 REFERÊNCIA	12
7 ANEXOS	13

1 INTRODUÇÃO

UNIFEJOBS – Sistema de Integração Profissional/Autônomo

Com a constante evolução da tecnologia e do mercado de trabalho, o profissional que busca seu espaço, seja como um colaborador ou com seu próprio empreendimento, precisa encontrar maneiras de se destacar e estar presente em diversos ambientes para oferecer seu trabalho.

O mesmo acontece com as empresas. Buscar e encontrar um profissional que corresponda com suas expectativas é um grande desafio. Além da vaga oferecida, remuneração e benefícios, também é necessário que a empresa exiba seus atrativos e diferenciais como: ambiente de trabalho, plano de carreira e sua cultura.

O desafio de unir ambos pode se tornar mais simples através de uma ferramenta tecnológica que foi desenvolvida com este objetivo: a plataforma de busca UNIFEJOBS.

A proposta, além de ser um sistema que cadastra e busca o profissional de cada área que uma empresa procura, também tem sua relevância social no ambiente universitário. A plataforma deve ampliar o horizonte dos profissionais cadastrados no sentido de ser visto por diversas empresas de diferentes portes, obter remuneração extra, podendo atuar em mais de um projeto e, como diferencial, promover diversas oportunidades aos alunos com diferentes áreas e graus de conhecimento.

UNIFEJOBS é um SISTEMA DE INTEGRAÇÃO PROFISSIONAL/AUTÔNOMO – isto significa que o aluno, que já atua como um profissional em qualquer área, pode disponibilizar seus serviços para qualquer empresa, inicialmente de forma temporária, podendo ser efetivado ou ter continuidade em mais projetos, conforme o interesse da empresa.

Para a Universidade UNIFEOB, a plataforma promoverá o aluno/profissional autônomo e a empresa que buscará pelo profissional. Dessa forma, a integração será completa; o ambiente universitário propicia além do aprendizado, oportunidades aos alunos que podem obter novas fontes de renda e aprimoramento profissional. Para as empresas, poder

contar com a parceria de uma instituição tão conceituada é uma maneira segura e transparente de contratar profissionais.

O sistema deve aproximar o aluno, a empresa e a universidade e proporcionar uma nova maneira de se buscar e oferecer trabalho e gerar renda nas mais diversas áreas profissionais que têm relação direta com os cursos oferecidos.

2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

UNIFEJOBS – SISTEMA DE INTEGRAÇÃO PROFISSIONAL é uma plataforma de busca que vai estar vinculada ao site oficial da instituição. Por se tratar de um gerenciamento que pode ser realizado de forma remota e individual por seus administradores, o empreendimento não tem um endereço físico. O empreendimento ou seus administradores podem ser contatados através do próprio site: www.unifejobs.com.br.

Há dois anos, quando se iniciou a pandemia do coronavírus, a rotina de todas as pessoas foi radicalmente alterada pela necessidade de diminuir o contato social para evitar a propagação do vírus. As empresas e profissionais tiveram de se adaptar aos novos modelos de busca e oferta de serviços e produtos. O ambiente virtual foi decisivo para que as atividades de empresas e pessoas continuassem a existir. Foi uma fase de grandes mudanças e adaptações para todos. Um momento histórico que, ainda que de forma trágica, ocasionou transformações na vida de empresas e pessoas.

Essas transformações também ocorreram na forma de buscar e oferecer trabalho. Algumas empresas deixaram de realizar o atendimento presencial, entrevistas, dinâmicas, treinamentos, contratação e até mesmo a realização das tarefas. Com essa enorme demanda por tecnologia em todos os setores da economia e mercado de trabalho, as empresas que buscam por profissionais agora experimentam novos modelos.

Atualmente, existem diversas empresas especializadas em contratações e oferta de vagas de trabalho. Podemos citar os sites de busca, os balcões de emprego, os sites de prefeituras

e até mesmo instituições de ensino que se propõem a somente oferecer vagas de maneira aleatória.

O sistema de busca da UNIFEJOBS oferece grandes diferenciais em comparação com os sites tradicionais:

- O sistema oferece a oportunidade para o estudante obter renda e novas oportunidades; a busca é feita pelas empresas à procura do profissional.
- O cadastro pode ser feito apenas por alunos da instituição, o que torna o estudante participante de um grupo restrito, com maiores chances.
- O estudante investe um pequeno valor para ter seu perfil disponibilizado para diversas empresas e pode participar de vários projetos simultaneamente.

As constantes ações de marketing, as ações sociais e demais atividades realizadas pela UNIFEJOB serão fundamentais para agregar valor a este empreendimento. Todos os anos, após a aprovação no vestibular, centenas de alunos ingressam na universidade e iniciam a vida profissional. Muitos deles já desempenham alguma atividade e, neste momento, já podem fazer seu cadastro e receber propostas de trabalho que podem ser um complemento da renda ou sua atividade profissional principal.

3 METODOLOGIA

Nesse módulo foram abordados diversos temas que nos facilitaram o entendimento e a elaboração do projeto. Todos os participantes do grupo agiram de forma excepcional, contribuindo com sugestões e pesquisas. Dessa maneira, foi possível desenvolver e concluir nosso projeto em tão curto tempo.

Durante a fase de desenvolvimento, a Unidade de Engenharia de Software, liderada pelo professor Sidney Gitcoff Telles, foi fundamental para que pudéssemos adquirir e aplicar novos conhecimentos na elaboração de grande parte do projeto "site".

Em relação ao site, começamos o semestre aprendendo CSS e HTML, o que nos auxiliou na criação do mesmo, pois essas aulas serviram de base para estruturar o restante do nosso

projeto. Também aprendemos sobre Caso de uso, Sequência e Classe, que ajudaram muito na lógica de funcionamento de todo o site.

Outra área de conhecimento crucial, que nos auxiliou na conclusão do projeto, foi o conhecimento adquirido nas aulas de Business Intelligence do professor Max Streicher Vallim, pois, foi neste módulo que conseguimos avançar significativamente, onde pudemos utilizar diversas estratégias dentro do SQL Server , agilizando o back end e sincronizando todos os dados.

A Unidade de Gestão Empresarial, liderada pelo professor Dirceu Fernandes Batista, contribuiu significativamente para o nosso desenvolvimento pessoal, facilitando o surgimento de novas ideias e colocando em prática a criação do nosso plano de negócios, que foi vinculado a um site para profissionais autônomos.

Para começar, separamos os grupos; a partir daí, formamos nossa equipe e organizamos as metas e tarefas a serem cumpridas. O Meet (plataforma de videoconferência), foi uma ferramenta utilizada para auxiliar na organização, onde o grupo se reunia ao final de cada semana para se comunicar e trabalhar em equipe.

A equipe foi separada de forma democrática, respeitando a decisão de todos, bem como suas limitações e habilidades. Inicialmente, foram definidas as tarefas individuais de cada membro do grupo, tendo em vista as especialidades de cada membro. As atividades individuais foram interligadas como resultado da produção, levando à criação do primeiro site de cadastro profissional.

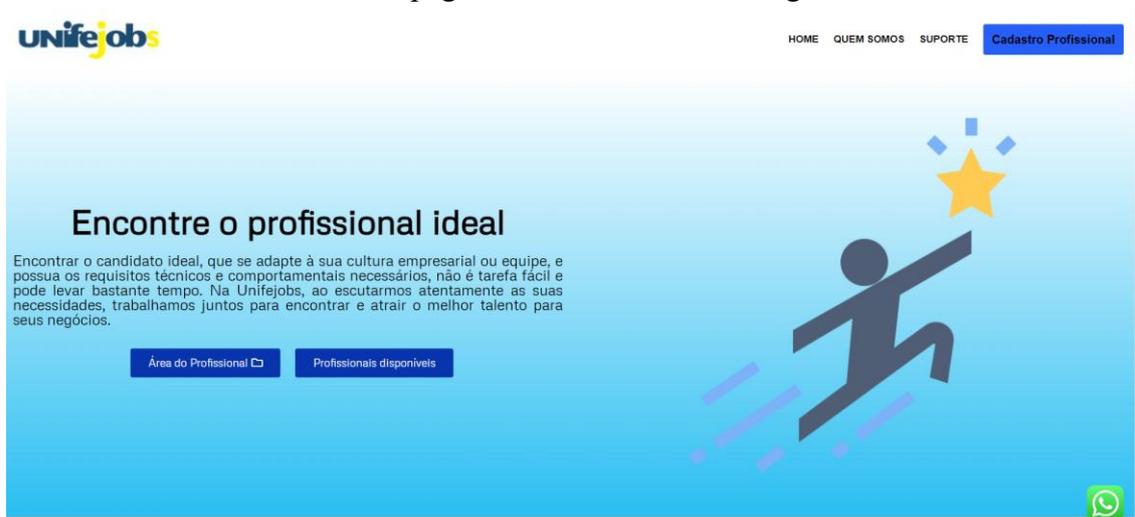
Usamos o Wordpress desde o início para criar tudo, desde o design até a conectividade entre uma tela e outra. Outra ferramenta que utilizamos foi o SQL Server, onde organizamos as tabelas dos formulários e campos criados pelo WordPress, sincronizando o recebimento e entrega dos dados.

4 RESULTADOS

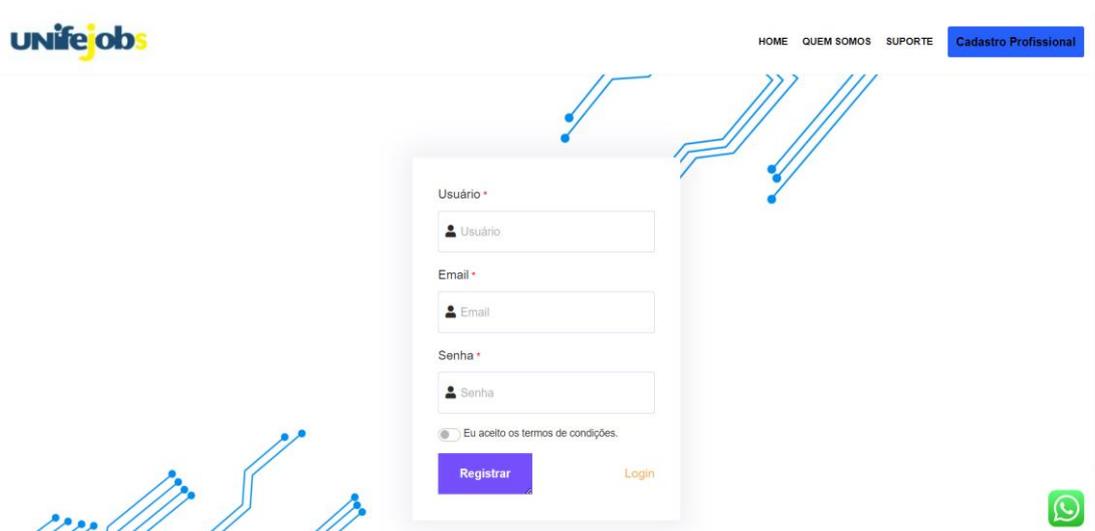
Os resultados obtidos com o nosso projeto foram os seguintes:

A execução inicial de um protótipo visual utilizando a ferramenta “Figma”, passando logo em seguida para o desenvolvimento real do nosso projeto baseado em um site de plano de negócios, assim sendo criado o site “www.unifejobs.com.br” utilizando a ferramenta “WordPress” para a construção e estruturação do projeto.

O primeiro passo foi estruturar a idéia do site e comprar o domínio e a locação de um servidor Web, assim criamos a página “Home” como na imagem abaixo:



Depois definindo a cor padrão do site baseando-se o mais próximo das cores do site oficial da faculdade Unifeob, criamos a página de cadastro e login para o controle e acesso dos profissionais que desejarem ingressar no nosso site, segue a imagem abaixo:



O usuário fazendo o devido cadastro é redirecionado para uma tela de profissões disponíveis, para efetuar a escolha de sua profissão, Nós desenvolvemos 3 profissões disponíveis para um teste inicial com uma profissão funcional:

Selecione sua profissão e insira os dados profissionais



A partir daqui o profissional que utiliza o site seleciona sua profissão e insere os dados que ficará disponível para o público alvo, que são clientes que procuram tais serviços:

Nome *

Endereço de E-mail *

Contato

Descrição Profissional *

[Enviar Dados](#)



Inserindo os seus dados o profissional já está disponível para o público. Na tela “Home” ficará um botão disponível para o cliente visualizar as profissões disponíveis e clicando na respectiva opção mostrará os profissionais disponíveis naquela:



Profissões Disponíveis

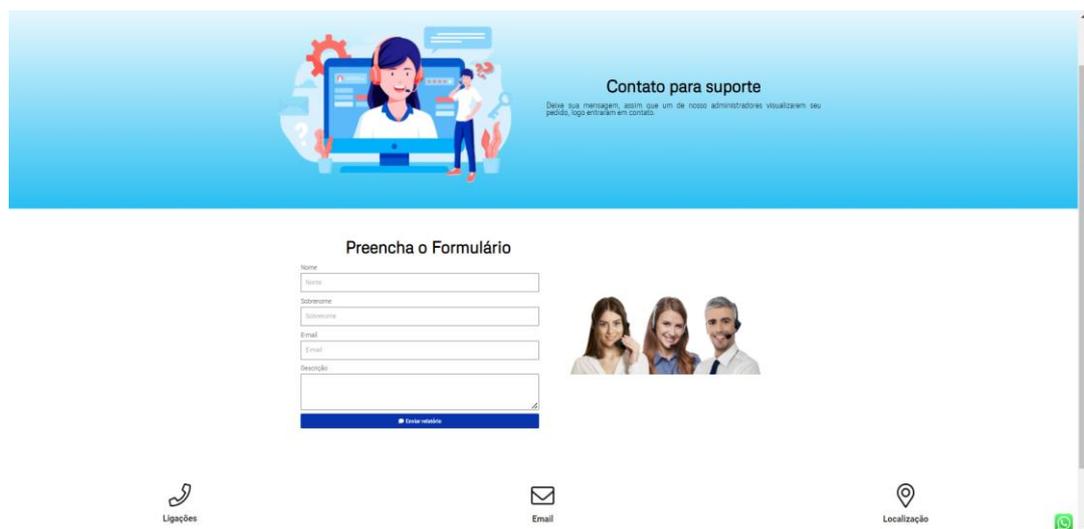
Aqui está disponíveis as profissões cadastradas em nosso site, disponibilizando à você cliente os melhores profissionais do ramo escolhido.



Após o cliente clicar na profissão desejada ele irá visualizar os profissionais disponíveis devidamente especificados com os dados inseridos, como descrito acima; no entanto por complicações no desenvolvimento a prévia dos profissionais listados não está formatada ainda no padrão de tabela, mas que será resolvido em breve;



Foi desenvolvido também uma tela específica de suporte que dá acesso a todos os usuários de nosso site, e um botão com o símbolo de “WhatsApp” em todas as telas proporcionando rapidez no contato com o suporte, sendo disponibilizado meios de contatos com a equipe responsável, para que sejam retiradas dúvidas, ou relatar algum erro no site, contribuindo ainda mais para a evolução e estabilização do sistema.



E por fim criamos uma tela de “Quem Somos”, para falar sobre as diretrizes da empresa, que visa o plano de negócio em carreiras autônomas, com isso nosso site é baseado nos valores dos profissionais, na inovação e qualidade de buscas de profissionais no mercado de trabalho.

5 CONCLUSÃO

O Projeto de Extensão no qual desenvolvemos um sistema de cadastro e busca por profissionais foi uma experiência muito construtiva, prazerosa e agregou excepcionalmente nos ensinamentos passados neste 3º módulo do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Desde seu início, diversos desafios foram propostos até que se chegasse à sua finalização. O primeiro desafio apresentado foi a adesão de novos membros no grupo e adaptação dos mesmos ao modelo de trabalho e formas de interação, já que novos integrantes vieram de outras equipes. No entanto, foi um processo rápido e muito satisfatório por haver muita sinergia, empatia e afinidades.

A principal dificuldade encontrada no decorrer do projeto foi conseguir reunir todos os integrantes semanalmente para discutir as etapas do projeto devido aos compromissos individuais de trabalho e outras atividades.

Podemos afirmar que o desenvolvimento do sistema foi um grande desafio para a equipe, uma vez que envolveu diversos aspectos gerenciais e técnicos. Praticamente, todas as etapas do desenvolvimento tiveram o envolvimento de todos os integrantes, seja de forma remota, debatendo e cada um colaborando em uma área com mais afinidade e conhecimento.

Por fim, a parte técnica, a funcionalidade do sistema e as particularidades de cada fase do desenvolvimento foram de grande importância para que pudéssemos aplicar nossos conhecimentos adquiridos desde o início do curso.

A soma dos esforços foi fundamental para se obter um produto intuitivo, usável e que deve proporcionar uma boa experiência ao usuário. O resultado foi satisfatório por parte de todos. Uma experiência que envolveu todos os conhecimentos necessários para realizar um projeto que, fora do âmbito acadêmico, pode ser aplicado ao mercado de trabalho.

6 REFERÊNCIA

CONEXÃO UNIFEOB. Site da faculdade, disponível para alunos e empresas acessarem.
<http://conexao.unifeob.edu.br/>. Último acesso realizado em: 13 de maio de 2022.

LINKEDIN. Site de busca de empregos disponível para alunos e empresas em:
<https://www.linkedin.com/feed/>. Último acesso realizado em: 07 de maio de 2022.

7 ANEXOS

Whatsapp, utilizado para comunicação do grupo, afins de combinar dias para se reunir. Disponível em: https://www.whatsapp.com/?lang=pt_br.



Google Meet, utilizado com o intuito de reunir, discutir e executar qualquer atividade sobre o projeto. Disponível em: <https://meet.google.com/>.



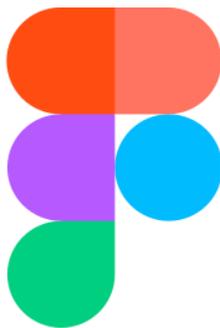
HostGator, utilizado para obter a licença de hospedagem do site. Disponível em: <https://www.hostgator.com.br/>.



Figma, utilizado para fazer o esboço do site, parte visual de como ia ser realizado. Disponível em:

<<https://www.figma.com/file/5qr0ofPGri6w1lrEmmySOR/Projeto-PI?node-id=0%3A1>>

Link do aplicativo utilizado: <https://www.figma.com/>.



WordPress, utilizado para o desenvolvimento do site. Disponível em:
<https://br.wordpress.org/>.



LovePik, utilizado para procura de imagens, inseridas por diversas páginas no site. Disponível em: <https://lovepik.com/>.

LovePik

Adobe Photoshop, utilizado para edição de algumas imagens, inseridas no site. Disponível em: <https://www.adobe.com/br>.



Flaticon, utilizado para adicionar algumas imagens e ícones para o site. Disponível em: <https://www.flaticon.com/br/>.

