



PROJETO DE EXTENSÃO

2021

UNifeob

| ESCOLA DE NEGÓCIOS

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO DE EXTENSÃO

<OPEN UNIFEOB>

**SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP
NOVEMBRO 2021**

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO DE EXTENSÃO

<Open Unifeob>

MÓDULO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Estrutura de Dados - Prof. Mauro Glória Junior

Tópicos Avançados de Banco de Dados - Prof. Max Streicher Vallim

Computação em Nuvem - Prof. Rodrigo Marudi de Oliveira

Linguagem e Técnicas de Programação - Prof. Sidney Gitcoff Telles

Projeto de Computação em Nuvem - Prof Mariangela Martimbianco Santos

Alunos:

Bruno Alves de Sá, RA 20000067

Ryan Silva, RA 20000953

Gabriel Miolo, RA 20000046

Luiz Fernandes, RA 20000962

Brenda, RA 19001819

Mentor:

Caio Barbosa, RA 20000380

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

NOVEMBRO 2021

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	5
2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA	5
3 METODOLOGIA	5
4 RESULTADOS	7
5 CONCLUSÃO	7
6 REFERÊNCIA	8
7 ANEXOS	9

1 INTRODUÇÃO

Aqui irá ser falado um pouco do intuito do projeto que o grupo desenvolveu, sua proposta sendo justificada e toda a importância em torno do trabalho.

O intuito do plano para esse semestre é a criação de uma plataforma online chamada “Open Unifeob” na qual a proposta seria que os próprios alunos da faculdade pudessem ensinar outros alunos através de conteúdos criados por eles mesmos como: Cursos e videoaulas. Além de que no futuro terá uma tentativa de fazer com que o sistema de certificados aos alunos que concluam esses cursos e videoaulas fazendo assim, que a plataforma prenda mais pessoas e atraia mais gente para utilizá-la.

Lembrando que essa plataforma será desenvolvida em dois semestres, devido a sua alta dificuldade e falta de tempo.

Desde já é importante destacar a importância desse projeto para todo o sistema Unifeob devido a sua simplicidade na maneira do aluno aprender, o que é uma motivação para todos envolvidos no trabalho. É de se esperar que em um futuro próximo o Open Unifeob seja acessado por vários alunos tanto da Faculdade quanto fora dela, pois se trata de uma plataforma aberta ao público.

2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos (UNIFEOB) é uma universidade criada em 1965 por Octávio da Silva Bastos na qual o CNPJ é 59.764.555/0001-52 localizada em São João da Boa Vista – SP Rua Riachuelo, 571 no bairro centro.

Atuando no mercado da educação a UNIFEOB mantém como seus clientes os alunos de seus vários cursos de diversas áreas de conhecimento.

3 METODOLOGIA

Não se pode falar da metodologia aplicada em todo nosso projeto sem começar pela prototipação do mesmo. Tem-se como base que a utilização de um protótipo é uma

etapa insubstituível no desenvolvimento tecnológico e científico (WILTGEN, 2019), pois é a partir dele que o projeto como um todo será feito, tendo base um protótipo. A matéria de linguagem e técnicas de programação ministrada pelo professor Sidney Gitcoff Telles ensina muito sobre essa parte de prototipagem e além, como será falado a seguir.

Após ser falado da prototipação, será passado agora para a parte frontend do projeto, na qual, para leigos, é a parte visível de uma aplicação como por exemplo: Uma tela de login (Sem funcionamento, apenas o visual). Neste trabalho inicial a parte de frontend foi uma das mais exploradas pelo grupo para que, no futuro próximo seja possível chegar em algo de agrado para todos além de ajudar em tarefas futuras. Assim como dito anteriormente sobre a matéria de linguagem de programação, foi visado primeiro a implementação de um frontend da plataforma para depois um conceito backend. A importância dessa etapa em um projeto é nítida.

Um dos âmagos da parte visual foi no quesito de responsividade, foi dada uma importância enorme para tal área pois a plataforma seria não apenas para computador, mas sim, também, para celulares, tablets e notebooks com telas e tamanhos variados, sendo assim se teve um foco em garantir que o Open Unifeob estivesse bem colocado em todos esses aparelhos, pois a experiência de acessar uma página ou um aplicativo não adaptada para esses dispositivos é algo muitas vezes frustrante (PROSTT,2013) o que leva a ter certeza que essa parte é algo crucial para a continuação do projeto. A escolha da equipe foi ter começado pelo frontend para depois seguir com o backend que será explicado a seguir, assim como foi ensinado durante o semestre (podendo ser diferente de grupo para grupo).

Antes de começar a falar sobre o backend, é necessário deixar uma explicação sobre o que é essa área na parte de programação que para Goulart e Rodrigues significa “O desenvolvimento backend refere-se ao lado do servidor do desenvolvimento de uma aplicação, onde o foco é, principalmente em como uma aplicação web funciona.” (GOULART, Angelito M.; RODRIGUES, Ricardo N, p.2.), ou seja, é a parte em que dá ao sistema a sua funcionalidade como um todo por trás dos panos.

No backend pode-se englobar três matérias fundamentais para a implementação do mesmo, que são: Estrutura de Dados, Linguagens e técnicas de programação e Tópicos avançados de Banco de Dados.

Em estrutura de dados foi estudado a parte da estrutura de um sistema, como por exemplo as matrizes que são de extrema importância. No quesito programação foi ensinado a parte prática da implementação dos conceitos de linguagens como CSS, HTML, PHP e etc. Banco de dados a parte de armazenamento e controle dos dados impostos no devido projeto.

Pode-se considerar que a grande dificuldade como um todo do grupo se esteve nessa parte pois o projeto foi todo pensado na parte frontend de imediato quando se iniciou a prototipação e pensamento no produto final.

Para finalizar a parte de metodologia é importante ressaltarmos as linguagens e tecnologias que utilizamos nesse projeto, sendo elas: HTML, CSS, PHP, SQL. Sendo que o HTML é uma linguagem de marcação de hipertextos, CSS uma linguagem de design gráfico, PHP uma linguagem de programação open source e por último SQL sendo uma linguagem de banco de dados.

4 RESULTADOS

Levando em consideração que esse projeto será algo feito em dois semestres, pode-se concluir que os resultados desse semestre para o grupo foram positivos, a equipe conseguiu traçar uma rota de continuação para o projeto além de ter algo visual e limpo como base para prosseguir da melhor forma mais para frente no desenvolvimento.

O aprendizado que o projeto deu ao conjunto foi extremo, fazendo os integrantes pesquisarem, aprenderem e o mais importante, pensarem. As matérias incorporadas nesse semestre não foram nada fáceis e esse trabalho ajudou a continuar de maneira positiva a luta para um aprendizado ainda mais prático e real.

Voltando um pouco sobre os resultados obtidos através do projeto em si, pode-se citar que algo que mais deu orgulho a equipe foi a parte responsiva do projeto, que foi algo árduo, porém essencial de já deixar pronto de imediato, para que mais para frente se tenha a preocupação apenas da parte de backend que foi explicada na área de metodologia no documento.

5 CONCLUSÃO

Para concluir esse documento pode-se fazer a afirmação de que a parte em que a equipe deu mais ênfase nesse projeto foi no quesito frontend sem sombra de dúvidas, tanto na parte estética e visual quanto na parte de responsividade que como dito várias vezes anteriormente é algo de extrema importância nessa atividade em específico assim como em várias outras.

O grupo em si enfrentou diversas dificuldades durante o projeto em relação a várias coisas como por exemplo a comunicação devido ao horário e disponibilidade de cada membro, a questão do desenvolvimento backend que foi proposto após a concordância em seguir com um projeto focado em frontend para esse semestre. E por último, mas não menos importante, o visual da plataforma como um todo e como

encontrar um modo de deixar tudo simples e de fácil entendimento para quem vai utilizá-la.

Além das informações dadas anteriormente, não se pode deixar de falar sobre o projeto em si. Acredita-se que o Open Unifeob irá ajudar vários universitários e até mesmo alunos do ensino médio/fundamental; ainda é uma ideia e algo que está no começo, porém a tese dessa plataforma só tem a oferecer para a comunidade acadêmica da UNIFEOB e foi, junto com esse projeto de extensão, dada a largada para um sistema novo e totalmente útil para todos.

6 REFERÊNCIAS

Goulart, Angelito M., and Ricardo N. Rodrigues. "Análise Comparativa Entre Linguagens de Back End."

Laureano, Marcos. *ESTRUTURA DE DADOS COM ALGORITMOS EC*. Brasport, 2008.

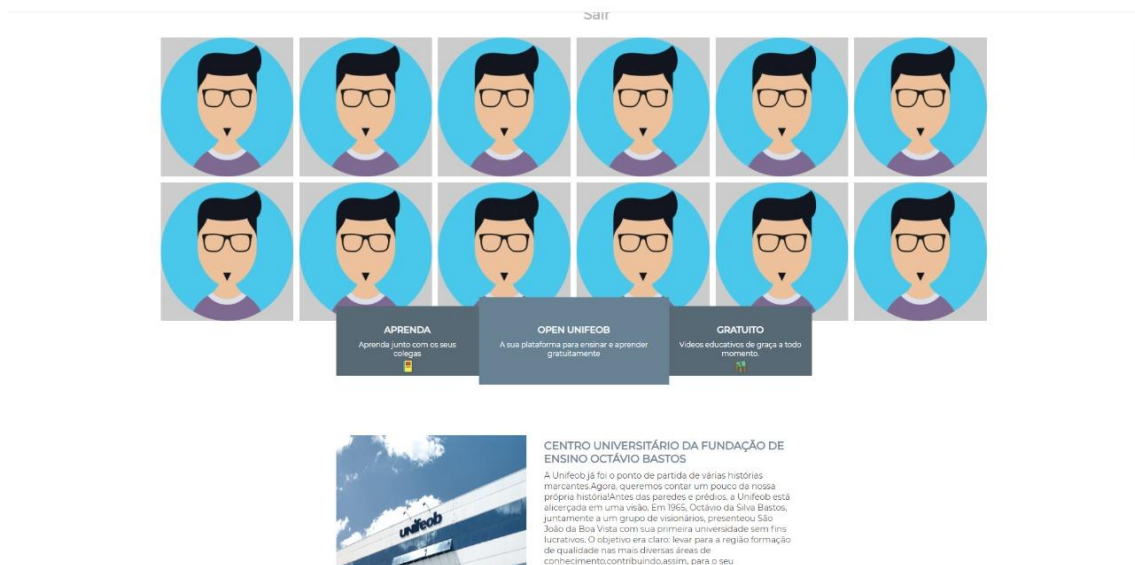
NASCIMENTO, Charlles Paiva; SOTTO, Eder Carlos Salazar. MICROFRONTEND: um estudo sobre o conceito e aplicação no frontend. *Revista Interface Tecnológica*, v. 17, n. 1, p. 153-165, 2020.

WILTGEN, Filipe. Protótipos e prototipagem rápida aditiva sua importância no auxílio do desenvolvimento científico e tecnológico. In: Anais do 10º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação (COBEF), São Carlos-SP. 2019.

PROSTT, Marcela Eloisa. Interface Web utilizando design responsivo: um estudo de caso aplicado a smartphones, tablets, computadores e televisores. 2013.

7 ANEXOS

Páginas do projeto



ALGUNS DOS VÍDEOS DISPONÍVEIS


[VER MAIS](#)

CONHEÇA NOSSOS CURSOS

ADMINISTRAÇÃO

Não é à toa que o curso mais procurado no Brasil todos os anos aproxima centenas de pessoas dos sonhos!

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Mais do que lidar com programas...

BIOMEDICINA

Iso porque a sua rotina inclui pesquisa sobre doenças, exames clínicos,

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Para os biólogos, desde uma pequena célula até uma reprodução genética tem seu lugar de importância

ENGENHARIA CIVIL

Responsáveis por planejar, gerenciar e executar a partir de plantas no papel!

NUTRIÇÃO

O nutricionista contribuirá para promover, manter e ou recuperar o estado nutricional de indivíduos e grupos populacionais.

DEPOIMENTOS

"Sempre fui fascinada pela alegria e escolhi um curso que tem capacidade de gerar felicidade nas pessoas!"

 Maria Augusta Santos - Fisioterapia - 2º Ano



Siga-nos no Instagram



Estamos também no facebook

Contato

Nome:

Email: Telefone:

Mensagem:

Mensagem:

Enviar

Telefone
(48)9999-9999
(48)9999-9999

Horários
Segunda a sexta
08:00 até 12:00

Endereço
Av. Dr. Octávio de Silva Bastos, 2439 P.
- Jd. Nova São João - São João da Boa Vista - S

Upload

NOSSOS VIDEOS



Administração

É uma área do conhecimento fundamentada em um conjunto de princípios, normas e funções elaboradas para disciplinar os fatores de produção, tendo em vista o alcance de determinados fins como maximização de lucros ou adequada prestação de serviços públicos.

[Mais Detalhes](#)



Análise e desenvolvimento de sistemas

Análise de sistemas é a atividade que tem como finalidade a realização de estudos de processos a fim de encontrar o melhor caminho racional para que a informação possa ser processada.

[Mais Detalhes](#)



Fisioterapia

Fisioterapia é uma ciência da saúde aplicada ao estudo, diagnóstico, prevenção e tratamento de disfunções cinéticas funcionais de órgãos e sistemas.

[Mais Detalhes](#)

Upload

Título do vídeo:
 Digite o nome do título do vídeo

Autor:
 Digite o nome do autor do vídeo

Resumo:
 Descreva resumidamente sobre o material apresentado no vídeo

Selecione a categoria do seu vídeo

Administração

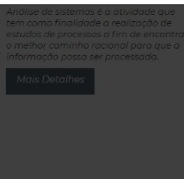
Enviar



Administração

É uma área do conhecimento fundamentada em um conjunto de princípios, normas e funções elaboradas para disciplinar os fatores de produção, tendo em vista o alcance de determinados fins como maximização de lucros ou adequada prestação de serviços públicos.

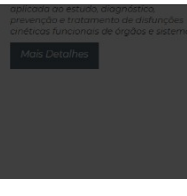
[Mais Detalhes](#)



Análise e desenvolvimento de sistemas

Análise de sistemas é a atividade que tem como finalidade a realização de estudos de processos a fim de encontrar o melhor caminho racional para que a informação possa ser processada.

[Mais Detalhes](#)



Fisioterapia

Fisioterapia é uma ciência da saúde aplicada ao estudo, diagnóstico, prevenção e tratamento de disfunções cinéticas funcionais de órgãos e sistemas.

[Mais Detalhes](#)

X