

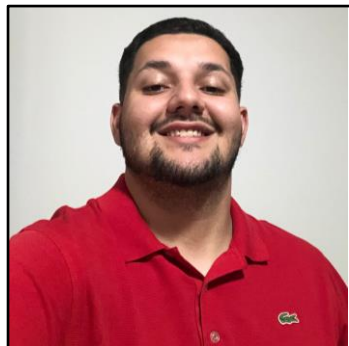


PROJETO S.A.P.IN.

Projeto Integrador de Desenvolvimento de Sistemas

Técnico de Informática - TecInfo15

Integrantes do projeto



Daniel Costa Santos



Eric Cerbaro de Lima



Fellipe Costa Pazzotto



**Giovanna de Souza
Moreira**



**Joseane Ferreira
Gonçalves**



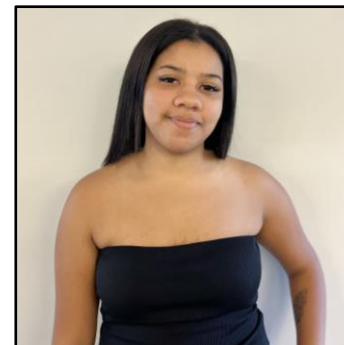
**Luiz Victor Pinto de
Souza Camargo**



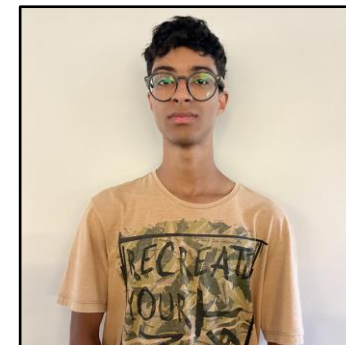
Miguel de Brito Souza



Sarah Moreira Belo




**Steffany Soares
Ribeiro**



Vitor Santos Carneiro

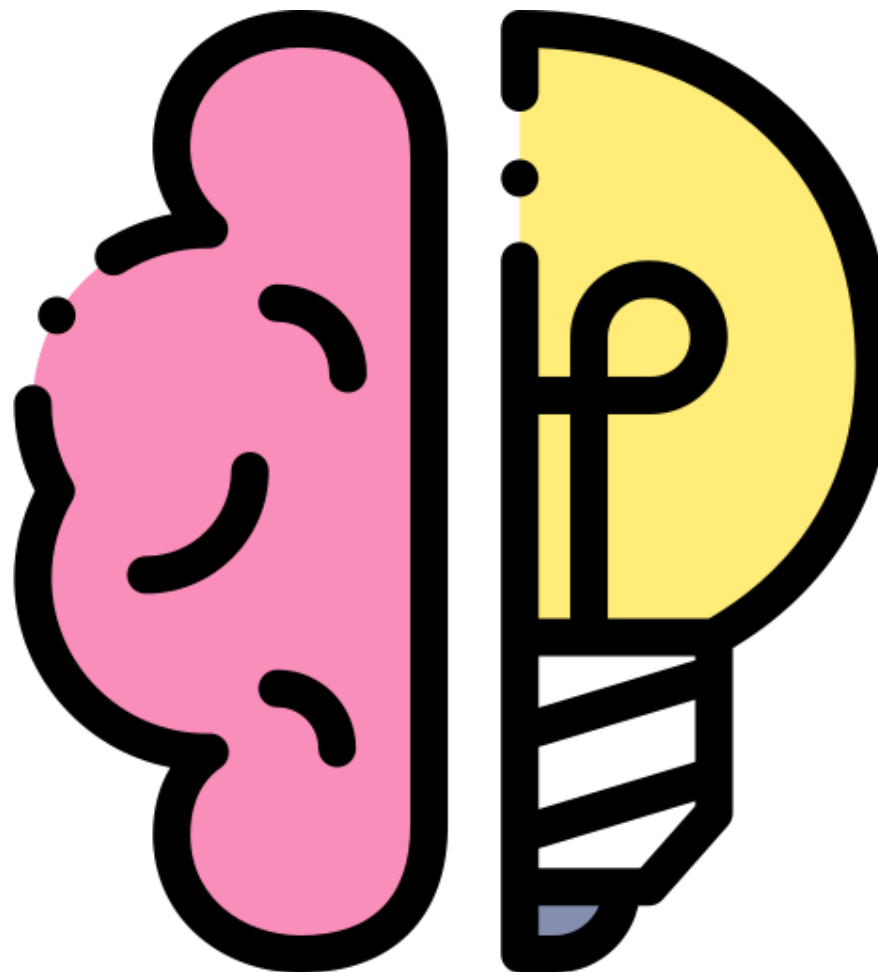
Introdução

Nosso projeto consiste em uma **aplicação web** voltada para a conservação de projetos integradores dos alunos da unidade Senac Taboão da Serra. Por isso, escolhemos o nome **S.A.P.IN. - Sistema de Armazenamento de Projetos Integradores**. Ademais, podemos classificar os projetos por eixo, curso e turma, sendo que apenas os professores terão acesso ao cadastro desses PI's.

<div>  Eixo Curso Turma Professor(a) Coordenador(a) Projeto Integrador </div> <div> Perfil Sair </div>									
Tabela de Projetos									
Eixo		Curso		Turma		Status			
Tecnologia		Informática		TECINFO15		Ativados			
ID	Título	Participantes	Introdução	Público	Eixo	Curso	Turma	Status	Ações
8	Projeto de Informática	Joao, Bruno, Lucas	Projeto de Arduino	Informática	Tecnologia	Informática	TECINFO15	Ativado	Desativar
9	Projeto de Redes	Eduardo, Renato, Raphael	Projeto de Redes	Redes	Tecnologia	Informática	TECINFO15	Ativado	Desativar
10	Projeto de Hardware	Sarah, Joseane, Bruna	Projeto de Hardware	Hardware	Tecnologia	Informática	TECINFO15	Ativado	Desativar
11	Projeto de Software	Miguel, José, Henrique	Projeto de Software	Software	Tecnologia	Informática	TECINFO15	Ativado	Desativar

Justificativa

Diante da ausência de um **local específico para guardar os projetos** feitos pelos alunos do próprio Senac, desenvolvemos este sistema. Dessa forma, além de organizar e documentar as atividades das UC's (unidades curriculares), o SAPIN servirá como um **portfólio da unidade Senac Taboão da Serra**, exibindo as atividades realizadas e podendo despertar o interesse do público externo, funcionando como um outdoor da unidade.



Problemática

Dentre todas as **problemáticas identificadas** pela nossa equipe no pré-planejamento em sala, as principais questões que justificam nosso projeto são:

1. Como os alunos poderiam **compartilhar seus projetos** de forma prática e rápida?
2. Onde uma pessoa pode ver os projetos feitos em tal curso do Senac para **despertar seu interesse**?
3. Que tipo de inovação poderíamos aplicar na unidade para **torná-la mais adequada** às suas concorrentes, como Unipar, Univesp ou USP?
4. Em qual lugar posso ver a documentação de projetos participantes, ou até **ganhadores do concurso Empreenda**?



Objetivo

Nosso sistema oferece uma **plataforma centralizada** onde os alunos, através do cadastro realizado por seus professores, podem compartilhar a **finalização de seus projetos de forma prática e rápida**, facilitando o upload de arquivos de mídia e a colaboração em tempo real.



Metodologia

Visando à finalização bem-sucedida, dividimos o trabalho em **cinco grupos**: back-end, front-end, testes, homologação e documentação. A partir desses grupos, implementamos uma **metodologia de comunicação** através de um **processo de desenvolvimento de software**, o Scrum. Dentre os principais benefícios da metodologia Scrum, temos:

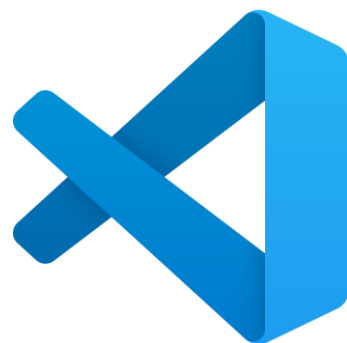
- Mais flexibilidade e capacidade de adaptação para o projeto e para a equipe.
- Melhor colaboração e **comunicação** dentro do time.
- Maior clareza e visibilidade no processo.
- Entregas realizadas com maior rapidez.
- Melhoria na qualidade do produto.
- Aumento da motivação e do **engajamento** da equipe.
- Maior capacidade de prever e controlar o andamento do projeto.



Ferramentas utilizadas

Visando aplicar os **conhecimentos adquiridos nas unidades curriculares** propostas na grade do curso técnico de informática, utilizamos ferramentas requisitadas no mercado de trabalho, assim adquirindo experiências reais nessas e **nos preparando profissionalmente de maneira adequada.**

- Draw.io;
- MySQL workbench 8.0 CE;
- VSCode;
- BrModelo;
- Jira;
- Oracle VM VirtualBox;
- ChatGPT;
- Pacote office 365.

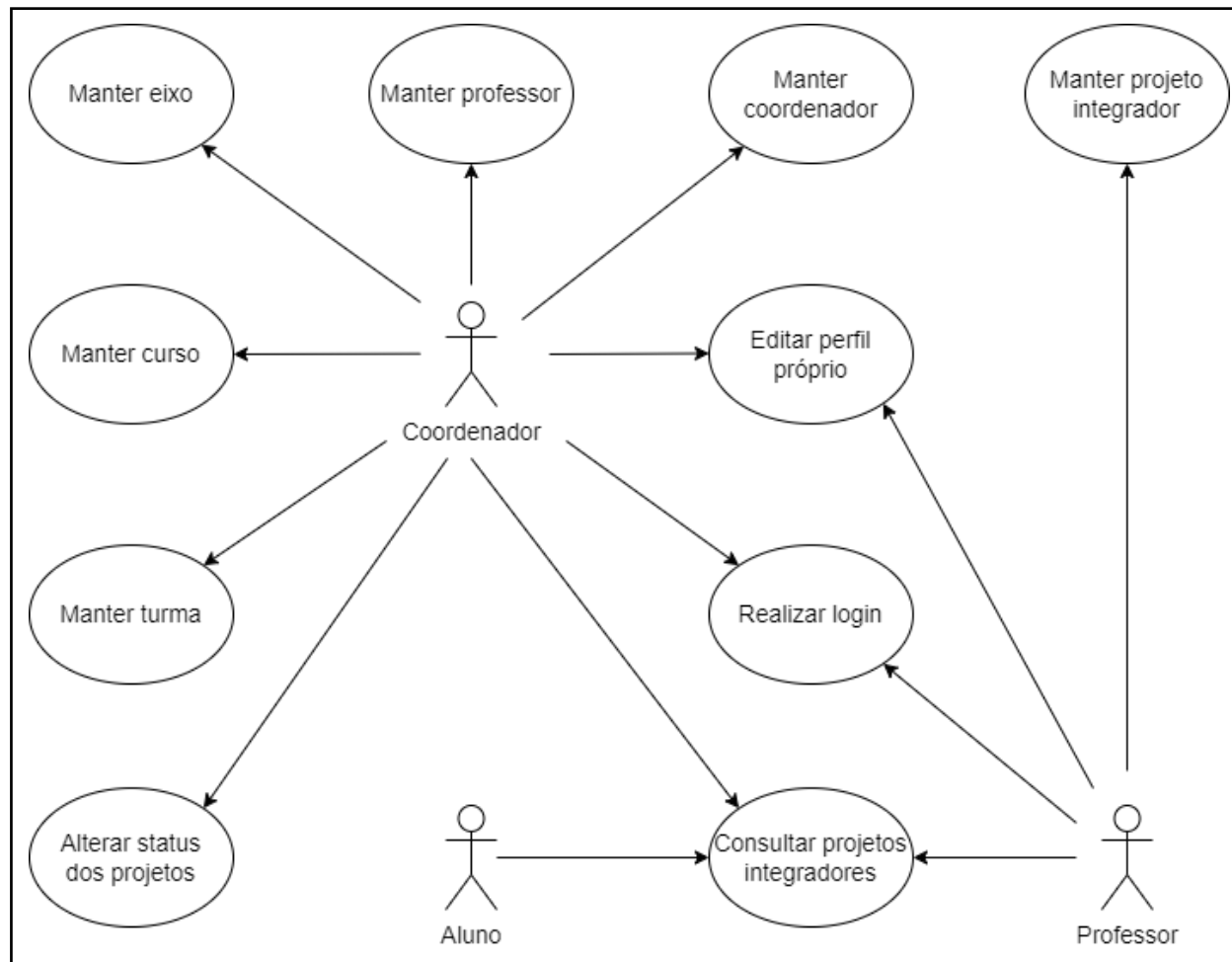


Office



Requisitos funcionais

Os usuários descritos e suas principais funções dentro do nosso sistema são: os **alunos**, representando o público externo e podendo apenas consultar projeto; os **professores**, responsáveis por cadastrar e editar os projetos integradores; e os **coordenadores**, gerenciando todo o sistema, desde o cadastro de eixos até a disponibilidade de um projeto existente ao público.



Requisitos não funcionais

Os requisitos não funcionais do nosso sistema foram projetados com base nas **boas práticas de programação**, responsividade, suporte a todos os navegadores populares, **segurança de dados**, entre outros. Sendo eles:

Usabilidade: A utilização deste sistema deve ser facilitada e acessível para coordenadores ou para administradores, professores e alunos, tanto para a inserção quanto para a visualização de projetos integradores.

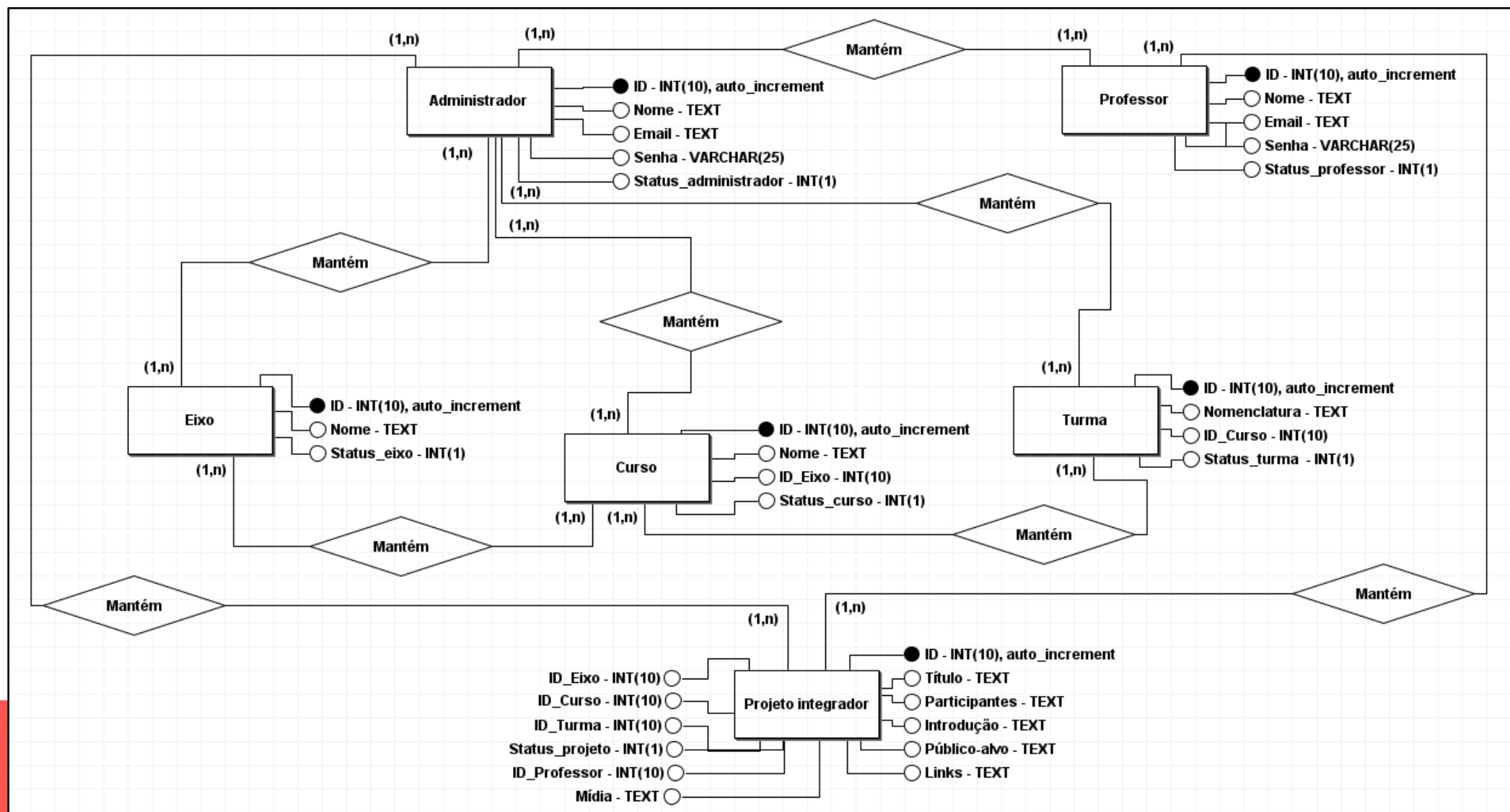
Responsividade: Todas as telas devem se adequar ao tamanho e formato da tela do dispositivo utilizado.

Compatibilidade: O nosso sistema deve ser compatível com todos os **principais navegadores de internet**.

Segurança: Para garantir a segurança dos professores, estes devem receber **automaticamente uma senha no e-mail cadastrado**, promovendo a privacidade.

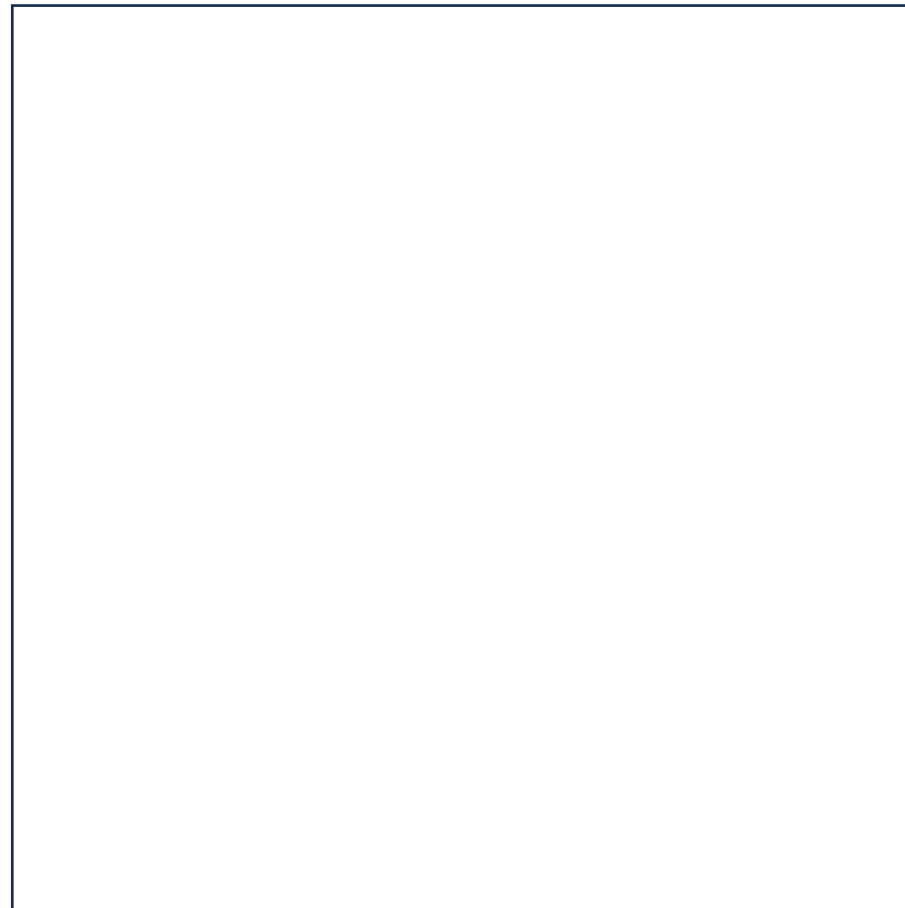


Modelo entidade-relacionamento



Apresentação do sistema

Após toda a explicação básica e teórica sobre o SAPIN, teremos **uma demonstração prática** e testes do nosso sistema. Durante esta etapa, mostraremos e explicaremos detalhadamente **todas as funções presentes**, além de demonstrar a responsividade e a estrutura dos dados no banco de informações.



Valor do produto

Foram **2 meses de desenvolvimento**, totalizando **60 dias** dedicados exclusivamente a esta aplicação. Nossa equipe, composta por **10 pessoas**, foi dividida para distribuir todas as tarefas decididas nas reuniões.

A maioria dos programas que utilizamos são gratuitos, com exceção da licença do **Pacote Office 365**, onde foram necessários dois pagamentos. Além disso, tivemos os **custos do domínio** e da **hospedagem** do sistema na web.

Gastos totais		
Contas	Valores	
Pacote office	R\$	600,00
Luz	R\$	400,00
Água	R\$	110,00
Transporte	R\$	6.000,00
Domínio e hospedagem	R\$	210,00
Salário dos funcionários	R\$	65.720,00
Custo total	R\$	73.040,00

Gastos mensais		
Contas	Valores	
Pacote office	R\$	300,00
Luz	R\$	200,00
Água	R\$	55,00
Transporte	R\$	3.000,00
Domínio e hospedagem	R\$	105,00
Salário dos funcionários	R\$	32.860,00
Custo total	R\$	36.520,00

Planos mensais		
Tipos	Valores	
Básico (até 30 usuários no sistema e/ou 100 projetos cadastrados)	R\$	40.172,00
Médio (até 60 usuários no sistema e/ou 200 projetos cadastrados)	R\$	43.824,00
Avançado (até 100 usuários no sistema e/ou 330 projetos cadastrados)	R\$	47.476,00
Master (sem limitações dentre as funções do sistema)	R\$	51.128,00

Considerações finais

Concluindo assim, esse projeto nos **trouxe diversos benefícios**, dentre eles, uma melhora significativa **na área de desenvolvimento de sistema**, além de uma experiência real do mercado de trabalho.

Devemos todos os possíveis agradecimentos aos **nossos professores e docentes**, pois sem eles, não haveria como realizarmos o projeto de maneira consistente, **muito menos em equipe**, outro desafiado para conosco.



Aline Francisca



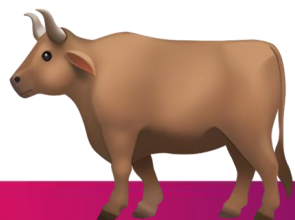
Diego Camargo



Marcos Costa



COMO DIRIA MINHA EX, TERMINAMOS



OBRIGADO!

A thick, textured orange brushstroke that curves under the word "OBRIGADO!".