

# GRUPO: ByteSquad

# UNISAL

CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO

Empresa parceira:

Bruno Ortega Pini

R.A: 190006790

Fernando Frizoni Neto

R.A: 230023629

Lucas da Silva Pinto

R.A: 230023407

Luis Felipe Gomes Sobreira

R.A: 230023822



# MELHORIAS DO PROJETO PID (PROJETO DE INSCRIÇÃO DIGITAL)

Ao longo de todo semestre passado identificamos as dificuldades de uma empresa de cursos de elétrica chamada JMC, a qual utiliza-se um método manual e antigo de inscrições por meio de papéis.

Levamos as seguintes ideias para a inovação da empresa, criando:

- Sistema de inscrição;
- Banco de dados;
- Número de matrícula para o aluno;
- Acesso para a administração dos lucros e gastos da empresa.

Trabalhamos nesse segundo semestre para o melhoramento em alguns atributos para um bom funcionamento futuro do site, isso inclui:

- Retirada da ideia de portal do aluno;
- Aperfeiçoamento na área da administração de dados e pagamentos;
- Esboço de site mais útil e funcional;
- Melhor organização dos dados pessoais dos alunos inscritos.

# OBJETIVOS DO PROJETO



O objetivo ao longo do ano em nosso projeto em parceria com a empresa JMC foi desenvolver as seguintes ideias:

## ➤ Interface de usuários:

- O sistema terá uma interface amigável e fácil de usar para os alunos;

## ➤ Banco de dados:

- O sistema apresentará um banco de dados para armazenar as informações dos alunos;

## ➤ Painel de controle para a administração:

- O sistema terá um painel de controle para administradores;

## ➤ Gerenciamento de dados:

- O sistema vai ser capaz de gerar relatórios e gráficos com informações relevantes sobre o número de inscrições, status da matrícula e taxas de pagamento.

# CONVERSANDO COM NOSSO CLIENTE



Fizemos algumas perguntas com o intuito de estabelecer metas e prioridades do projeto em relação as principais dificuldades da empresa.

Qual sua maior dificuldade na organização da empresa? \*

A principal dificuldade de organização é a imensa quantidade de registros em papel sobre pedidos de inscrições pelos interessados, além da dificuldade na hora do fechamento de contas da empresa pela excessiva quantidades de papeis contendo pagamentos.

Qual sugestão você daria para melhorar essa dificuldade citada acima? \*

Um programa onde posso divulgar minha empresa, contendo uma aba para a inscrição dos alunos interessados e um local onde eu posso administrar todos estes pedidos de inscrições, contendo também uma parte onde eu possa dar baixa sobre os pagamentos mensais dos meus alunos.

Quanto tempo se leva para fazer o cadastro de um aluno interessado no curso? \*

- ☐ 1 ou 2 minutos
- ☐ 3 a 5 minutos
- ☒ 6 a 10 minutos
- ☐ 10 a 15 minutos
- ☐ Acima de 15 minutos

Vimos os principais pontos de dificuldades da empresa segundo o formulário e elaboramos as mudanças necessárias para se suprir as necessidades do cliente.

# Desenvolvimento

- Ao longo do dois semestres desenvolvemos um protótipo de sistema de inscrição que contém um banco de dados para armazenar informações dos alunos e cursos, gerando um número de matrícula para cada aluno em seu devido curso.
- Para a identificação precisa os alunos pedimos alguns dados necessários para o processo de inscrição, tais como:
  - Nome Completo;
  - CPF;
  - RG;
  - Telefone;
  - E-mail;
  - Cep e Endereço de residência;
  - Autorização de dado por meio de termos e politica de privacidade.



ENGENHARIA ELÉTRICA



**MATRICULE-SE 2023**

**CURSOS:**

**Carga horária:**

NR-10 ■-----■ 40 Horas

Reciclagem NR-10 ■-----■ 16 Horas

Comandos Elétricos ■-----■ 120 Horas

Eletricista instalador ■-----■ 120 Horas



R. Itapira, 381 - Jardim Adelia, Santa  
Bárbara d'Oeste - SP, 13469-120, Brasil



@jmc.engenharia.eletrica



JMC Engenharia.eng.br



(19) 99586-0977



(19) 3626-1279





ENGENHARIA ELÉTRICA



**MATRICULE-SE 2023**

**CURSOS:**

**Carga horária:**

**NR-10** ■-----■ **40 Horas**

**Reciclagem NR-10** ■-----■ **16 Horas**

**Comandos Elétricos** ■-----■ **120 Horas**

**Eletricista instalador** ■-----■ **120 Horas**



R. Itapira, 381 - Jardim Adelia, Santa  
Bárbara d'Oeste - SP, 13469-120, Brasil



@jmc.engenharia.eletrica



JMC Engenharia.eng.br



(19) 99586-0977




(19) 3626-1279

# PROJETO DE VIDA: “QUEM É O SER HUMANO?”

Nesse 2º semestre tivemos que trabalhar o novo tema do projeto de vida no projeto, portanto pensamos em incluir um sistema de cotas.

O ser humano é um animal racional que pode distinguir e elaborar conceitos de forma única, porém muitas destas atitudes não são compatíveis com tais definições, racismo, homofobia, xenofobia e outros tipos de preconceitos são motivo de vergonha para a nossa sociedade.

Por isso estamos adicionando o sistema de cotas para dar chance iguais a todos os seres humanos, independente de cor, raça, etnia, crença, escolha de gênero e entre outros.





# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR15287:2011: informação e documentação: projeto e pesquisa – apresentação. Rio de Janeiro, 2011.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023:2002: informação e documentação: referências e elaboração. Rio de Janeiro, 2002.
- ESCOBAR, Pedro. Importância da tecnologia para micro e pequenas empresas. Egestor, 2016. Disponível em: <https://blog.egestor.com.br/compreenda-a-importancia-da-tecnologia-para-micro-e-pequenas-empresas/>. Acesso em: 22 abril. 2023.
- NAZÁRIO, Paulo. A importância de sistemas de informação para a competitividade logística. Tecspace, 2022. Disponível em: <http://www.tecspace.com.br/paginas/aula/faccamp/TI/Texto04.pdf> Acesso em: 22 abril. 2023.
- FREIRE, Paulo. Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. São Paulo: Paz e Terra, 1996. Acesso em 20 abril. 2023.
- PIAGET, Jean. Psicologia e Pedagogia. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1973. Acesso em 20 abril. 2023.