

TERMO DE ABERTURA DE PROJETO
1 – Nome do Projeto
Gerador de funções digital
2 – Gestor do Projeto
Henrique Veleda Guimaraes
2.1 – E-mail
henriqueveleda@live.com
2.2 – Telefone
(48) 9 9999 9999
3 – Objetivo do Documento
<p>Esse projeto tem como objetivo explorar o desenvolvimento de uma releitura de um gerador de funções baseado no modelo desenvolvido pela empresa Minipa, modelo MFG-4201A.</p> <p>Possuindo as seguintes especificações básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gera formas de onda; • Gera frequências em 7 faixas; • Saída TTL; • Saída CMOS; • Função varredura; • Frequencímetro; • Alimentação bivolt (110V – 230V AC) 50Hz/ 60Hz; • Dimensões 90(a) x 255(L) x 255(P) mm; • Peso: Aproximadamente 2kg.
4 – Objetivo do Projeto
<p>Construção de um gerador de funções, aparelho eletrônico utilizado para gerar sinais elétricos de formas de onda, frequências e amplitude, sendo eles, sinais senoidais, triangulares, quadrados, pulsos variando em uma escala de frequências e amplitudes determinadas pelo usuário no painel do equipamento.</p> <p>Aparelho tem o intuito ser utilizado em laboratórios, como uma fonte de sinais de teste,</p>

para utilização em conjunto com outros equipamentos.

5 – Justificativa

Esse projeto foi desenvolvido a pedido da empresa para utilização interna

6 – Escopo

Projeto será desenvolvido como descrito no termo de abertura de projeto.

7 – Não - Escopo

Equipamento não possui os periféricos, não acompanha cabos

8 – Equipe Básica

Nome do Participante	Papel desempenhado
Henrique	Gestor de Projeto
Elias	Projetista de Circuitos
Matheus	Projetista de Marketing
Gabriel	Financeiro
Wellington	Comprador de soluções
Karen	Projetista do Case
Rafael	Contato com terceiros

9 – Orçamento Previsto

R\$ 800,00 – Compra de componentes eletrônicos;

R\$ 200,00 – Desenvolvimento de Case;

R\$ 1000,00 – Reserva de contingência e reserva gerencial.

Total: R\$ 2.000,00

10 – Prazo Previsto

O prazo previsto é de 4 meses, a partir da data de assinatura do termo de abertura de projeto

10 - Restrições

1. O orçamento previamente definido, não será ultrapassado

2. O orçamento previamente definido e necessário ser cumprido para poder ser desenvolvido o projeto no prazo necessário
3. As datas para cada etapa de aprovação devem ser cumpridas para o desenvolvimento do projeto no tempo determinado
4. Todos os membros irão trabalhar no horário diário de 08:00 – 12:00 / 12:00 – 18:00, sendo 8 horas diárias de segunda a sexta de desenvolvimento diário de cada participante, caso necessário será aumentada a equipe e/ou aumentado a carga horaria.
5.
6.
7.
8.

11 - Premissas

1. Risco: o pouco tempo alocado para o desenvolvimento do projeto, pode levar a um atraso na entrega.
2. Pode ser necessário mais tempo para a finalização do projeto, já que o projeto está dividido em módulos, podemos encontrar algumas dificuldade com algum modelo que faça ele levar um tempo a mais que o planejado.
3. Caso ocorra qualquer problema com atraso em nosso cronograma, será alocado uma demanda maior de participantes na equipe, para aumentar o desenvolvimento diário e assim poder entregar o projeto na data prevista e acordada entre as empresas.

Considerações

Aprovação

Responsável	Data	Assinatura
Henrique Veleda	04 de marco de 2019	

Observações