



PODER EXECUTIVO
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – Reitoria
Pró-Reitoria de Extensão
Coordenação Geral de Qualificação Profissional

Coordenação Geral de Qualificação Profissional

FORMULÁRIO PARA OFERTA DE CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA – FIC ANEXO IV

A) DADOS DO CÂMPUS PROPONENTE

Câmpus	Xique-Xique
Endereço	Rua Virgílio Bessa, 740 – Paramelos (provisório)
Telefone do câmpus	(74) 98100-0103
E-mail	extensao@xique-xique.ifbaiano.edu.br
CNPJ	10.724.903/0014-93

B) DADOS DO PROPONENTE

Nome do Servidor	Não preencher para submissão a editais
Área de Formação	Não preencher para submissão a editais
Contatos	Não preencher para submissão a editais

C) DADOS DA ENTIDADE PARCEIRA (SE FOR O CASO)

Representante da Entidade parceira para a execução do Projeto	Não se aplica
Entidade	Não se aplica
Esfera administrativa	
CNPJ	
Contatos	



PODER EXECUTIVO
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – Reitoria
Pró-Reitoria de Extensão
Coordenação Geral de Qualificação Profissional

	<p>No município de Xique-Xique, a sua atividade se dá de forma tradicional, porém, sem a devida orientação técnica adequada, ocasionando aumento no custo de produção.</p> <p>Devido a execução ser aleatória sem orientação ABNT/NBR, muitas vezes acontece acidente grave. Havendo a necessidade de uma intervenção segura no uso EPI. As técnicas de eletricidade possibilitam salvar vidas, proporcionando segurança na execução da profissão.</p> <p>Nesta perspectiva, a criação do curso de Eletricidade Basica, visa a capacitação inicial de pessoas que tenham o Ensino médio incompleto, pessoas que residem, principalmente, em locais de vulnerabilidade social, pessoas de baixa renda ou fora do mundo do trabalho, buscando ampliar nesses estudantes a capacidade de desenvolver atividades na área de eletricidade e processamento de na instalação de equipamento de alta potencia, de modo que eles possam tanto ser inseridos no mundo do trabalho, quanto melhorar sua capacidade de gerar renda oriunda da propriedade rural que tem como instalar energia eletrica na residência de trabalhadores rurais.</p> <p>Formar lideranças, técnicos, eletricidade de jovens e mulheres do município de Xique-Xique, capazes de executar e qualificar técnicas, visando à eficiência produtiva e econômica da cadeia produtiva na área de eletricidade, assumindo postura empreendedora com consciência de seu papel social e ambiental como agente de transformação, considerando os princípios sustentáveis e de cidadania.</p>
Perfil profissional do egresso	<ol style="list-style-type: none">1- Definir com segurança o equipamento deve ser instalado na comunidade Xique Xique2- Fazer instalação residencial elétrica3- Calcular o circuito serie e paralelo4- Definir a grandeza elétrica e a sua utilização5- Saber operar o voltímetro,6- Saber operar amperímetro7- Saber operar ohmímetro



PODER EXECUTIVO
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – Reitoria
Pró-Reitoria de Extensão
Coordenação Geral de Qualificação Profissional

F) ESTRUTURA CURRICULAR

1- Definição Eletricidade Básica
2- Definição da Grandeza Eletrica
3- Definição de Carga.
4 – Lei de OHM
5 – Circuito em série: Cálculo da sua grandeza
6- Circuito Paralelo: Calculo da sua grandeza
7 – Circuito Misto: Calculo da sua grandeza
8 – Aulas práticas nas montagens de cada circuito
9 – Problemas concernente a cada circuito.
10 – Uso do equipamento de Medição
11 – Fazer a instalação elétrica com segurança com uso EPI
12 – O aluno no final do curso é capaz de fazer qualquer instalação elétrica residencial

COMPONENTES CURRICULARES/CONTEÚDOS	CARGA HORÁRIA
Definição Eletricidade Básica, Grandeza Elétrica, Carga	08
Lei de Ohm	08
Circuito Série, Circuito paralelo Circuito Misto	20
Aulas práticas, Problemas de Cada Circuito, Uso EPI	40



PODER EXECUTIVO
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – Reitoria
Pró-Reitoria de Extensão
Coordenação Geral de Qualificação Profissional

Uso equipamento	04
TOTAL	80

G) METODOLOGIA

1 – Vamos utilizar o quadro negro, livros, e equipamentos. Vamos fazer trabalho em sala de aula, Definição com aulas teóricas e práticas.

H) AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Participação, interesse, motivação e perguntas teóricas e práticas.

I) ESTRUTURA DISPONÍVEL FUNCIONAMENTO DO CURSO

Vamos apresentar o curso na sala de aula com cadeiras, quadros negros, e fazer instalação elétrica prática no recinto que área esteja desocupada.

J) ESTRUTURA NECESSÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DO CURSO

Sala de aula, Biblioteca, Sala desocupada para desempenhar aulas práticas,

L) CORPO DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO QUE IRÁ ATUAR NO CURSO

Elmo Cerqueira Pimentel, Licenciatura em Matemática, Engenheiro Civil e Eletrotécnico com Especialização em Instrumentação no Ensino Matemática.

M) ORÇAMENTO

1- Um Equipamento conjunto digital amperímetro, voltímetro e ohmímetro - R\$ 190,00

2-Uma Peça cabo 2,5 mm flexível de 100 m - R\$ 190,00

3 -100 Tomadas e o condutele sobrepor de pvc - R\$ 120,00

Total das peças

R\$ 500,00