



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano  
Reitoria

## ATO AUTORIZATIVO

### Introdução a Manutenção de Sistemas No-breaks Estáticos - GMB Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação

- 1 - O presente parecer trata da análise técnica do Processo 23337.252340.2022-31 para implantação do Curso de Formação Continuada - Introdução a Manutenção de Sistemas No-breaks Estáticos - GMB, a ser ofertado no Câmpus Governador Mangabeira.
- 2 - O presente processo apresenta as documentações exigidas na Resolução 23/2019 CONSUP, bem como atende as orientações para a criação das disciplinas. Portanto, não há óbice para a continuidade das etapas de implantação do referido curso;
- 3 - O curso encontra-se APROVADO.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Calila Teixeira Santos, PRO-REITOR - CD2 - RET-PROEX**, em 01/03/2023 14:45:05.
- **Luis Henrique Alves Gomes, COORDENADOR - FG1 - RET-CGQP**, em 01/03/2023 14:32:23.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 01/03/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifbaiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

**Código** 409873  
**Verificador:** abac0e78f2  
**Código de**  
**Autenticação:**



## FORMULÁRIO PARA OFERTA DE CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA – FIC - PRESENCIAL

### A) DADOS DO CAMPUS PROPONENTE

Campus	Governador Mangabeira
Endereço	R. Waldemar Mascarenhas, s/n, Gov. Mangabeira - BA, 44350-000
Telefone do campus	(75) 3638-2012
E-mail	<a href="mailto:gabinete@gm.ifbaiano.edu.br">gabinete@gm.ifbaiano.edu.br</a>
CNPJ	10.724.903/0001-79

### B) DADOS DO PROPONENTE

Nome do Servidor	Antonio Cesar Souza dos Santos/ Marcelo Moreira West
Área de Formação	Sistemas Elétricos e Gestão da Tecnologia da Informação/Bacharel em Sistemas da Informação
Contatos	<a href="mailto:antonio.cesar@ifbaiano.edu.br">antonio.cesar@ifbaiano.edu.br</a> <a href="mailto:marcelo.west@ifbaiano.edu.br">marcelo.west@ifbaiano.edu.br</a>

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

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

## D) DADOS GERAIS DO CURSO

Nome do curso	Introdução a Manutenção de Sistemas No-breaks Estáticos
Modalidade	Presencial
Público alvo	Alunos e ex-alunos dos cursos Técnico em Informática Integrado e Técnico Subsequente em Manutenção e Suporte de TI do campus Governador Mangabeira
Pré-requisito para acesso ao curso	Ter concluído ou está cursando o ensino médio
Forma de ingresso	Por ordem de inscrição
Carga horária total	20h
Periodicidade das aulas	Duas horas semanais
Local das aulas	Laboratório de Informática de Desenvolvimento
Turno de funcionamento	Uma turma matutina e outra noturna
Número de vagas	Vinte vagas por turma
Número de turmas	Duas turmas

## E) PERFIL DO CURSO

Justificativa do curso	O sistema elétrico brasileiro está inserido em um contexto de grandes variações de seu valor nominal, muitas interferências de origem eletromagnética, algumas falhas de longa e de curta duração, bem como possíveis interrupções não programadas, mais conhecidas como apagões, como os que ocorreram no início desse século. Ainda que hoje em dia o sistema seja suprido por várias fontes, entre elas a eólica e a solar, riscos em seu correto fornecimento continuam a acontecer diuturnamente. Diante desse quadro torna-se de fundamental importância para os técnicos envolvidos na manutenção dos sistemas computacionais, o perfeito conhecimento sobre os sistemas de energia ininterrupta, bastante conhecidos como No-breaks. Seu funcionamento, a correta especificação e sua manutenção fazem parte do rol de conhecimentos que todo técnico em suporte deveria possuir, para desempenhar bem suas funções, além de poder salvaguardar a integridade dos sistemas computacionais presentes hoje em dia em qualquer empresa, mesmo de pequeno porte.
Objetivos do curso	Especificar sistemas ininterruptos de energia; Instalar sistemas ininterruptos de energia; Manter o perfeito funcionamento dos sistemas ininterruptos de energia.
Perfil profissional do egresso	Estudantes aptos a especificar, instalar e manter em perfeito funcionamento os sistemas ininterruptos de energia.

## F) ESTRUTURA CURRICULAR

Qualidade de energia	2 horas
Evolução dos sistemas de energia	1 hora
Classificação dos sistemas No-break estáticos	1 hora
Funcionamento do inversor de energia estático	1 hora
Sistema de energia shortbreak	2 horas
Sistemas de dupla e tripla conversão	2 horas
Circuitos retificadores para sistemas no-break	2 horas
Acumulador de energia	2 horas
Circuitos inversores	2 horas
Especificação de sistemas ininterruptos de energia	1 hora
Manutenção de sistemas no-breaks	4 horas
<b>TOTAL</b>	<b>20 horas</b>

## **G) METODOLOGIA**

**As aulas serão desenvolvidas de modo presencial interativamente , buscando articular teoria e prática, considerando o docente como mediador do conhecimento.**

## **H) AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

**Avaliação, com pontuação de 0 a 10, será realizada de forma continuada por meio da participação efetiva nas aulas, atividades propostas, interesse, além de assiduidade 75%.**

## **I) ESTRUTURA DISPONÍVEL FUNCIONAMENTO DO CURSO**

Laboratório de Informática de desenvolvimento composto por 20 computadores, 20 cadeiras, mesas centrais para atividades práticas.

## **J) ESTRUTURA NECESSÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DO CURSO**

Laboratório de Informática de desenvolvimento composto por 20 computadores, 20 cadeiras, mesas centrais para atividades práticas.

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

Docente: Antonio Cesar Souza dos Santos

## **M) ORÇAMENTO**

Três Baterias VRLA com tensão de 12 Vdc, com uma Capacidade de 7 Ah (C20), carga em tensão constante (25 °C)

Peso Aprox.: 2 kg

Valor unitário R\$ 160,00

Valor total: R\$ 480,00

# Documento Digitalizado Público

## Proposta de curso de formação continuada

**Assunto:** Proposta de curso de formação continuada  
**Assinado por:** Antonio Santos  
**Tipo do Documento:** Formulário  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Original e Cópia

Documento assinado eletronicamente por:

- Antonio Cesar Souza dos Santos, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 16/12/2022 22:30:02.

Este documento foi armazenado no SUAP em 16/12/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.fbaiano.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 532551

**Código de Autenticação:** 350d4f5340

