



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

## ATO AUTORIZATIVO PRÁTICAS DE UTILIZAÇÃO DE MULTÍMETRO - CAT Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

- 1 – O presente parecer trata da análise técnica do Processo 23329.252299.2022-01 para implantação do Curso de Formação Continuada – **PRÁTICAS DE UTILIZAÇÃO DE MULTÍMETRO - CAT**, a ser ofertado no Câmpus CATU.
- 2 – O presente processo apresenta as documentações exigidas na Resolução 23/2019 CONSUP, e suas alterações, 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 - CD0002 - RET-PROEX**, em 23/08/2022 15:05:23.
- **Luis Henrique Alves Gomes, COORDENADOR - FG1 - RET-CGQP**, em 23/08/2022 15:04:09.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/08/2022. 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** 357106  
**Verificador:** 481d2198b2  
**Código de  
Autenticação:**





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

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

Dados do Campus Proponente	
Campus: CATU	
Endereço: Rua Barão de Camaçari, 118 - Centro - Catu - Ba.	Telefone: (71) 3641 7900
E-mail: gabinete@catu.ifbaiano.edu.br	CNPJ: 10.724.903/0005-00

Dados do Proponente	
Nome do Servidor: George Bittencourt da Costa	
Área de Formação: Engenharia Civil	Contatos: 71 3641 7912

Dados da Entidade Parceira	
Representante da Entidade parceira para a execução do Projeto: NÃO SE APLICA	
Entidade:	Esfera administrativa:
CNPJ:	Contatos:

Dados Gerais do Curso	
Nome do curso: PRÁTICAS de utilização DE MULTÍMETRO	
Modalidade: PRESENCIAL	Público alvo: COMUNIDADE EXTERNA

Pré-requisito para acesso ao curso: TER CONCLUÍDO OU ESTAR CURSANDO O 9º ANO DO EF	Forma de ingresso: por ordem de inscrição (Formulário Google Forms)
Carga horária total: 20h	Periodicidade das aulas: três encontros por semana
Local das aulas: CTI - CAMPUS CATU	Turno de funcionamento: NOTURNO
Número de vagas: 16 (dezesesseis)	Número de turmas: 01 (uma)

<b>Perfil do curso</b>
<p>Justificativa do curso:</p> <p>A utilização do multímetro serve para realizar testes e medições das grandezas elétricas, análises de defeitos em instalações, máquinas e equipamentos. Esta prática é solicitada a profissionais que atuam nas áreas de construção civil, informática, eletromecânica, eletrônica e automação industrial e residencial. Ministrando esta formação pode auxiliar a reduzir o nível de desemprego em nossa cidade e região.</p>
<p>Objetivos do curso:</p> <p>Capacitar os participantes para atuar como profissionais nas áreas citadas desenvolvendo tarefas como inspeção, manutenção e instalação de redes elétricas, circuitos eletrônicos e manutenção elétrica de modo geral.</p>
<p>Perfil profissional do egresso:</p> <p>Profissional habilitado para realizar serviços de inspeção, manutenção e instalação de redes elétricas, circuitos eletrônicos e manutenção elétrica de modo geral.</p>

<b>Estrutura Curricular</b>	
<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Carga Horária</b>
Introdução à utilização do multímetro para medir tensão, corrente e resistência	4h
Relação entre tensão, corrente e resistência elétrica	4h
Utilização do multímetro em testes de eletrodomésticos	4h
Conversão entre unidades elétricas	4h
Utilização da prancheta para medição de componentes	4h

<b>Total</b>	20h
--------------	-----

<b>Metodologia</b>
O curso contemplará a apresentação de conceitos teóricos básicos, seguidos de práticas de utilização de multímetro analógico e digital.

<b>Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem</b>
O participante será avaliado a partir de avaliação escrita (teórica) e prática (utilização do equipamento).

<b>Estrutura Disponível para o Funcionamento do Curso</b>
A estrutura de oferta do curso contará com o espaço denominado CTI, onde está implantado o Laboratório IF Maker do Campus Catu e sanitários. Neste laboratório há mesas, bancadas, ferramentas de trabalho e uma televisão que será utilizada para a projeção de slides e vídeos.

<b>Estrutura Necessária para o Funcionamento do Curso</b>
Laboratório IF Maker (1) Mesas plásticas: 4 Cadeiras : 16 Multímetros: 8 Notebook: 1 Televisão: 1

<b>Corpo docente e Técnico Administrativo que irá atuar no Curso</b>
GEORGE BITTENCOURT DA COSTA - Engenheiro Civil (matrícula 19809735) ZELMIRO ALVES DE OLIVEIRA: Auxiliar de Eletricista (011038896) LEURISMAR MARQUES FERREIRA - Operador de Máquinas Agrícolas (matrícula 1221009)

<b>Orçamento</b>
------------------

NÃO SE APLICA

Documento assinado eletronicamente por:

■ **George Bittencourt da Costa, ENGENHEIRO-AREA**, em 10/08/2022 15:03:27.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/08/2022. 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** 352867  
**Verificador:** c55cdb4955  
**Código de**  
**Autenticação:**

