



INSTITUTO FEDERAL
Goiás

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CÂMPUS SENADOR CANEDO

**RETIFICAÇÃO Nº 1 _ CHAMADA PÚBLICA Nº 05/2020 - AÇÃO DE EXTENSÃO -
IFG/CÂMPUS SENADOR CANEDO**

Cursos: Eletricista Industrial

Onde se lê:

6. RESUMO DESCRITIVO DA CHAMADA PÚBLICA

| IFG/CÂMPUS SENADOR CANEDO | |
|--|---|
| Endereço: Rodovia GO 403 - Km 07, Quinhão 12-E | |
| Ação de Extensão | Eletricista Industrial |
| Proponente/ Coordenação | Felippe dos Santos e Silva |
| Área de conhecimento | Engenharias |
| Carga horária | 100 HORAS |
| Modalidade | Presencial |
| Número de vagas | 20 |
| Público | Eletricistas, auxiliares de eletricistas, autônomos e profissionais liberais. |
| Requisitos mínimos | Ensino fundamental completo. |
| Data de início | 17/03/2020 |
| Data de término | 04/07/2020 |
| Perfil da Ação de Extensão | Curso de Formação Continuada |
| | Objetivo Geral - Executar trabalhos de montagem e manutenção de instalações elétricas em baixa tensão, e de sistemas elétricos de máquinas e equipamentos, |

| Objetivos | <p>interpretando esquemas e diagramas, realizando levantamento de cargas, montagem de quadro de distribuição e de comando.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver e finalizar projetos de instalação de dispositivos, componentes e materiais elétricos. - Programação de controladores lógicos, de acordo com normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho. | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--|------|----|---|------|----|---|------|
| Metodologia | <p>O curso de Eletricista Industrial visa introduzir os discentes aos conceitos básicos em processos industriais, tendo como base a estruturação, planejamento e a execução utilizados na indústria. O Eletricista Industrial deverá compreender o manuseio correto do ferramental utilizado nas instalações industriais, os tipos de ferramentas existentes, as condições de segurança e conservação das ferramentas, e os procedimentos para especificação com utilização de catálogos.</p> <p>O estudo de manuais com técnicas de montagens e desmontagens e a consulta de catálogos, são atividades inerentes ao eletricista profissional, devendo o curso ser ministrado de modo que a teoria se interaja constantemente com a prática, sendo, que o docente deverá verificar durante todo o processo, os aspectos relacionados a segurança do trabalho, e a conservação do meio ambiente, utilizando e obrigando o uso de equipamentos de proteção pelos alunos, indicando assim o processo efetivo do habito de proteção.</p> <p>De forma genérica, deve-se seguir a seguinte metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aulas expositivas, com apresentação de desenhos e catálogos, que tem por objetivo mostrar ao aluno uma obra detalhada e terminada; • Demonstrações dos assuntos de matéria expositiva através de aulas práticas; • Relatórios de trabalhos e projetos desenvolvidos; • Exposição dialogada; | | | | | | | | | | | | |
| Matriz curricular prevista | <p>A matriz curricular do curso Eletricista Industrial, na modalidade presencial, está organizada por componentes curriculares em regime modular, com uma carga horária total de 100 horas/aula.</p> <p>O quadro abaixo descreve a matriz curricular do curso e a seguir são apresentadas as ementas.</p> <table border="1" data-bbox="459 1939 1072 2157"> <thead> <tr> <th data-bbox="459 1939 544 2022">Nº</th> <th data-bbox="544 1939 954 2022">Componentes Curriculares</th> <th data-bbox="954 1939 1072 2022">Carga Horária Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="459 2022 544 2101">01</td> <td data-bbox="544 2022 954 2101">Conhecimento das normas de Segurança para execução de trabalhos em sistemas elétricos (NR10)</td> <td data-bbox="954 2022 1072 2101">03 h</td> </tr> <tr> <td data-bbox="459 2101 544 2157">02</td> <td data-bbox="544 2101 954 2157">Análise de circuitos e diagramas de ligações elétricas.</td> <td data-bbox="954 2101 1072 2157">21 h</td> </tr> <tr> <td data-bbox="459 2157 544 2157">03</td> <td data-bbox="544 2157 954 2157">Desenho, análise, montagem e manutenção de quadros de</td> <td data-bbox="954 2157 1072 2157">45 h</td> </tr> </tbody> </table> | Nº | Componentes Curriculares | Carga Horária Parcial | 01 | Conhecimento das normas de Segurança para execução de trabalhos em sistemas elétricos (NR10) | 03 h | 02 | Análise de circuitos e diagramas de ligações elétricas. | 21 h | 03 | Desenho, análise, montagem e manutenção de quadros de | 45 h |
| Nº | Componentes Curriculares | Carga Horária Parcial | | | | | | | | | | | |
| 01 | Conhecimento das normas de Segurança para execução de trabalhos em sistemas elétricos (NR10) | 03 h | | | | | | | | | | | |
| 02 | Análise de circuitos e diagramas de ligações elétricas. | 21 h | | | | | | | | | | | |
| 03 | Desenho, análise, montagem e manutenção de quadros de | 45 h | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------|-----------|--|----|--|------|----------------------------|--|--------------|
| | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>comandos;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Projeto e aplicações de controladores lógicos programáveis (CLP's)</td> <td>31 h</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CARGA HORÁRIA TOTAL</td> <td>100 h</td> </tr> </table> | | comandos; | | 04 | Projeto e aplicações de controladores lógicos programáveis (CLP's) | 31 h | CARGA HORÁRIA TOTAL | | 100 h |
| | comandos; | | | | | | | | | |
| 04 | Projeto e aplicações de controladores lógicos programáveis (CLP's) | 31 h | | | | | | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL | | 100 h | | | | | | | | |
| Critérios de avaliação e certificação | A avaliação deve ser um processo contínuo e dinâmico, focada no desenvolvimento do discente. Logo os instrumentos de avaliação serão baseados em trabalhos, apresentações de seminários, elaboração de relatórios, desenvolvimento em aulas práticas entre outros meios que contemplem a avaliação continuada. | | | | | | | | | |

Leia-se:

6. RESUMO DESCRITIVO DA CHAMADA PÚBLICA

| | |
|--|---|
| IFG/CÂMPUS SENADOR CANEDO | |
| Endereço: Rodovia GO 403 - Km 07, Quinhão 12-E | |
| Ação de Extensão | Eletricista Industrial |
| Proponente/Coordenação | Felippe dos Santos e Silva |
| Área de conhecimento | Engenharias |
| Carga horária | 100 HORAS |
| Modalidade | Presencial |
| Número de vagas | 20 |
| <u>Dias e horários das aulas</u> | <u>Terças e quintas-feiras, das 19h às 22h.</u> |
| <u>Local das aulas</u> | <u>Dependências do IFG_Câmpus Senador Canedo.</u> |
| Público | Eletricistas, auxiliares de eletricistas, autônomos e profissionais liberais. |
| Requisitos mínimos | Ensino fundamental completo. |
| Data de início | 17/03/2020 |
| Data de término | 04/07/2020 |

| | |
|----------------------------|--|
| Perfil da Ação de Extensão | Curso de Formação Continuada |
| Objetivos | <p>Objetivo Geral</p> <p>- Executar trabalhos de montagem e manutenção de instalações elétricas em baixa tensão, e de sistemas elétricos de máquinas e equipamentos, interpretando esquemas e diagramas, realizando levantamento de cargas, montagem de quadro de distribuição e de comando.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>- Desenvolver e finalizar projetos de instalação de dispositivos, componentes e materiais elétricos.</p> <p>- Programação de controladores lógicos, de acordo com normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho.</p> |
| Metodologia | <p>O curso de Eletricista Industrial visa introduzir os discentes aos conceitos básicos em processos industriais, tendo como base a estruturação, planejamento e a execução utilizados na indústria. O Eletricista Industrial deverá compreender o manuseio correto do ferramental utilizado nas instalações industriais, os tipos de ferramentas existentes, as condições de segurança e conservação das ferramentas, e os procedimentos para especificação com utilização de catálogos.</p> <p>O estudo de manuais com técnicas de montagens e desmontagens e a consulta de catálogos, são atividades inerentes ao eletricista profissional, devendo o curso ser ministrado de modo que a teoria se interaja constantemente com a prática, sendo, que o docente deverá verificar durante todo o processo, os aspectos relacionados a segurança do trabalho, e a conservação do meio ambiente, utilizando e obrigando o uso de equipamentos de proteção pelos alunos, indicando assim o processo efetivo do habito de proteção.</p> <p>De forma genérica, deve-se seguir a seguinte metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aulas expositivas, com apresentação de desenhos e catálogos, que tem por objetivo mostrar ao aluno uma obra detalhada e terminada; • Demonstrações dos assuntos de matéria expositiva através de aulas práticas; • Relatórios de trabalhos e projetos desenvolvidos; • Exposição dialogada; |
| | <p>A matriz curricular do curso Eletricista Industrial, na modalidade presencial, está organizada por componentes curriculares em regime modular, com uma carga horária total de 100 horas/aula.</p> <p>O quadro abaixo descreve a matriz curricular do curso e a seguir são apresentadas as ementas.</p> |

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------|
| Matriz curricular prevista | Nº | Componentes Curriculares | Carga Horária Parcial |
| | 01 | Conhecimento das normas de Segurança para execução de trabalhos em sistemas elétricos (NR10) | 03 h |
| | 02 | Análise de circuitos e diagramas de ligações elétricas. | 21 h |
| | 03 | Projeto, análise, montagem e manutenção de quadros de comandos; | 45 h |
| | 04 | Projeto e aplicações de controladores lógicos programáveis (CLP's) | 31 h |
| | CARGA HORÁRIA TOTAL | | 100 h |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Critérios de avaliação e certificação | A avaliação deverá ser um processo contínuo e dinâmico, focada no desenvolvimento do discente. Logo os instrumentos de avaliação serão baseados em trabalhos, apresentações de seminários, elaboração de relatórios, desenvolvimento em aulas práticas entre outros meios que contemplem a avaliação continuada. |
|---------------------------------------|--|

Documento assinado eletronicamente por:

- **María Betania Gondim da Costa, DIRETOR - CD2 - CP-SENADOR**, em 11/03/2020 11:36:03.
- **María Eugenia Sebba Ferreira de Andrade, GERENTE - CD4 - SEN-GPPGE**, em 11/03/2020 11:05:08.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/03/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifg.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 49888

Código de Autenticação: a7ac0fd9c3



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

Rodovia GO-403, Km 7, Quinhão 12-E, Zona Rural, SENADOR CANEDO / GO, CEP 75.264.899
(62) 3612-2200 (ramal: 00)

