



# IFCE

**9ª FEIRA DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA E EXTENSÃO**  
**21 DE OUTUBRO DE 2020**

## **IFELETRÔ CONSULTORIA E MANUTENÇÃO: Extensão em andamento**

<sup>1</sup>Carlos Felipe de Oliveira Raymundo ; <sup>2</sup>Gustavo Dalmolin ; <sup>3</sup>João Hemkemaier ; <sup>4</sup>Luiz Eduardo Grassman ; <sup>5</sup>Marcelo Cizewski Borb ; <sup>6</sup>Marcelo Neis Tragacim ; <sup>7</sup>Mariah Rausch Pereira ; <sup>8</sup>Mateus Vinicius Testa ; <sup>9</sup>Pablo Andres Reyes Meyer ; <sup>10</sup>Pedro Henrique Likosko Bertha ; <sup>11</sup>Thalles Gabriel Felipe ; <sup>12</sup>Tiffany Raiser Bolzan ; <sup>13</sup>Vanderlei Slongo Junior

<sup>1</sup>Técnico Administrativo do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [carlos.raymundo@ifc.edu.br](mailto:carlos.raymundo@ifc.edu.br)

<sup>2</sup>Aluno da do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [gustavo37872@gmail.com](mailto:gustavo37872@gmail.com)

<sup>3</sup>Professor do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [joao.hemkemaier@ifc.edu.br](mailto:joao.hemkemaier@ifc.edu.br)

<sup>4</sup>Aluno da do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [grasminhajunior@gmail.com](mailto:grasminhajunior@gmail.com)

<sup>5</sup>Professor Orientador do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [marcelo.borb@ifc.edu.br](mailto:marcelo.borb@ifc.edu.br)

<sup>6</sup>Aluno da do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [marceloneis49@gmail.com](mailto:marceloneis49@gmail.com)

<sup>7</sup>Professor do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [mariah.pereira@ifc.edu.br](mailto:mariah.pereira@ifc.edu.br)

<sup>8</sup>Aluno da do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [matesta0@gmail.com](mailto:matesta0@gmail.com)

<sup>9</sup>Professor do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [pablo.meyer@ifc.edu.br](mailto:pablo.meyer@ifc.edu.br)

<sup>10</sup>Aluno da do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [phlikoskibertha@gmail.com](mailto:phlikoskibertha@gmail.com)

<sup>11</sup>Aluno da do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [tgfelipe18@gmail.com](mailto:tgfelipe18@gmail.com)

<sup>12</sup>Aluno da do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [raiserbolzaniffany@gmail.com](mailto:raiserbolzaniffany@gmail.com)

<sup>13</sup>Aluno da do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso técnico integrado em Eletroeletrônica. E-mail: [juniorslongoo@gmail.com](mailto:juniorslongoo@gmail.com)

O PROJETO IFELETRÔ CONSULTORIA E MANUTENÇÃO TRATA-SE DE UM GRUPO DE ALUNOS ORIENTADOS POR PROFESSORES E TÉCNICOS DA ÁREA DA ELETROELETRÔNICA FOCADOS EM ENCONTRAR NAS RESIDÊNCIAS DE FAMÍLIAS CARENTES, ESCOLAS, CRECHES E EMPRESAS PRÓXIMAS DO IFC, DEMANDAS PARA CONSULTORIA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, DE MODO A AUXILIAR A COMUNIDADE NO USO EFICIENTE DE ENERGIA ELÉTRICA, SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUE FAZEM USO DA ELETRICIDADE E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS COTIDIANOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. O UNIVERSO DO TRABALHO ESTÁ ORGANIZADO E CORRELACIONADO COM OUTRAS ÁREAS, SEM SER POSSÍVEL DISSOCIAR TEORIA E PRÁTICA, FAZENDO-SE NECESSÁRIO ESSA TRANSPOSIÇÃO DO CONHECIMENTO. ASSIM, IMPRESCINDÍVEL INTRODUIR O ALUNO DE ELETROELETRÔNICA, ELETRÔNICA E ELETROTÉCNICA EM UM MEIO PROFISSIONAL, SIMULANDO UMA EMPRESA DE CONSULTORIA E MANUTENÇÃO, ALIANDO OS CONCEITOS TEÓRICOS E PRÁTICOS DO CURSO TÉCNICO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DA COMUNIDADE, FORTALECENDO OS ATRIBUTOS SOCIAIS E PROFISSIONAIS DO ALUNO,



# FICE

**9ª FEIRA DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA E EXTENSÃO**

**21 DE OUTUBRO DE 2020**

**SABENDO LIDAR COM RESPONSABILIDADES, COMPROMISSOS, ATENDIMENTO AO PÚBLICO, NOÇÃO ORÇAMENTÁRIA E GERENCIAL. AINDA COM OBJETIVO DE ATENDER ÀS DEMANDAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA COMUNIDADE, DESENVOLVENDO OS ATRIBUTOS GERENCIAIS E EMPREENDEDORES DOS DISCENTES DOS CURSOS DE ELETROELETRÔNICA, ELETRÔNICA E ELETROTÉCNICA, APLICANDO OS CONHECIMENTOS OBTIDOS DURANTE AS AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS, FOCANDO NO ATENDIMENTO À COMUNIDADE MENOS FAVORECIDA E CONSCIENTIZANDO OS MESMOS SOBRE O USO EFICIENTE DA ENERGIA. NESTE TEMPO DE PANDEMIA, O GRUPO DO IFELETO TEM CONCENTRADO SEUS ESFORÇOS EM ESTRUTURAR-SE INTERNAMENTE COMO UMA MINIEMPRESA DE CONSULTORIA E MANUTENÇÃO, DE FORMA A ENTENDER TODO O PROCESSO DO MERCADO DA ÁREA, NÃO SÓ NAS ATIVIDADES EFETIVAMENTE PRÁTICAS DA ELÉTRICA, MAS COMO O PLANEJAMENTO, A DIVISÃO DE RESPONSABILIDADES, E O COMPROMISSO COM O GRUPO EM QUE FAZEM PARTE, PARA QUE O PROJETO TENHA CONTINUIDADE E TENHA PROSPERIDADE. O PROJETO ENTÃO BUSCA O RECONHECIMENTO DA IMPORTÂNCIA DO IFC CAMPUS VIDEIRA E DOS CURSOS TÉCNICOS DE ELETROELETRÔNICA, ELETRÔNICA E ELETROTÉCNICA NO ÂMBITO LOCAL, COM A SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS APRESENTADOS PELO PÚBLICO EXTERNO, AGREGANDO VALOR AO CURRÍCULO DOS ALUNOS, ASSIM COMO SERVIR DE DIVULGAÇÃO DOS CURSOS CITADOS E NAS OPORTUNIDADES DISPONÍVEIS PARA COMUNIDADES LOCAL.**

**Palavras-chaves: Manutenção. consultoria. instalações elétricas.**