

8K!



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

**FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ENSINO**

**REGISTRO SOB N°:**

*Uso exclusivo da PROEN PJE2018 PEL210*

**CAMPUS: Pelotas**

**I. IDENTIFICAÇÃO**

**a) Título do Projeto:**

**SEMANA ACADÊMICA DE ELETROTÉCNICA – SETEC 2018**

**b) Resumo do Projeto:**

Realização de evento com palestras e minicursos, durante o período de 02 a 05 de outubro de 2018. O presente projeto visa apresentar à comunidade o Curso Técnico em Eletrotécnica, bem como promover um ambiente de integração entre o mundo acadêmico e o mercado de trabalho.

**c) Caracterização do Projeto:**

|   |
|---|
| <b>Vinculação com disciplinas do(s) curso(s)/área(s):</b>   |
| O projeto de ensino está vinculado diretamente a uma disciplina ou a várias disciplinas (projeto interdisciplinar)?<br>( X ) Sim. ( ) Não.<br>Qual(is)? Automação II; Instalações Elétricas I, II e III; Projetos Elétricos I, II e III; Máquinas I, II, III e IV; Sistemas de Potência, Medidas I, II e III, Eletricidade I, II, III e IV, Eletrônica, Microcontroladores. |
| <b>Articulação com Pesquisa e Extensão:</b>   |
| O projeto de ensino poderá gerar alguma ação de pesquisa e extensão no futuro?<br>( ) Sim. ( X ) Não.<br>Em caso afirmativo, como se dará esse encaminhamento?  |
| <b>Vinculação com Programas Institucionais:</b>   |
| O projeto de ensino está atrelado a algum Programa Institucional?<br>( ) Sim. ( X ) Não.<br>Em caso afirmativo, cite o(s) programa(s).  |

|  |
|--|
| <b>Classificação e Carga Horária Total:</b>                          |
| ( X ) Curso/Mini-curso    ( X ) Palestra    ( ) Evento    ( ) Outro. |
| Carga horária total do projeto: 40 h                                 |

**e) Especificação do(s) curso(s) e/ou áreas e/ou Departamentos /**

**Coordenadorias envolvidos:**

Curso Técnico em Eletrotécnica



f) Identificação da equipe, com a função e a carga horária prevista:

|   |
|---|
| <b>Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul)</b>   |
| <b>Nome: Dágnon da Silva Ribeiro</b>  |
| <b>Lotação: PL-TEC - Curso Técnico de Eletrotécnica</b>   |
| <b>SIAPE: 0274771</b>   |
| <b>Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa: Eletrônica I, Eletrônica Digital e Segurança do Trabalho</b>  |
| <b>Formação Acadêmica:</b><br>Graduação: Engenheiro Eletricista<br>Especialização: Engenharia de Segurança do Trabalho<br>Mestrado: em Ciências<br>Doutorado: em Ciências |
| <b>Contato:</b> Telefone campus: 2123-1035<br>Telefone celular: 999867751<br>E-mail: dagnon@pelotas.ifsul.edu.br  |

*Observação: se o projeto de ensino apresentar mais de 01 coordenador será necessário replicar a tabela acima. A carga horária do Coordenador será a carga horária do projeto de ensino.*

| <b>Demais membros</b>       |                         |                    |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Nome</b>                 | <b>Função</b>           | <b>CH prevista</b> |
| Aérton Pedra Medeiros       | Ministrante             | 4 h                |
| Clênio Renê Kurz Bohmer     | Colaborador             | 40 h               |
| Dágnon da Silva Ribeiro     | Coordenador             | 40h                |
| Dreifus Medeiros Costa      | Ministrante             | 4h                 |
| Flávio Ney da Silva Franco  | Colaborador             | 40 h               |
| Ricardo Luiz Rilho Medina   | Ministrante             | 4 h                |
| Sergio Halpern Braustein    | Colaborador             | 40h                |
| Tiago Luis Riechel          | Colaborador             | 40 h               |
| Hedley Colman Machado Lemos | Palestrante/Ministrante | 4 h + 2h           |
| Marcel Farias de Oliveira   | Ministrante             | 4 h                |
| Fábio Pedrotti Terra        | Ministrante             | 4 h                |

|                       |             |     |
|-----------------------|-------------|-----|
| Vilnei Roberto Varzim | Palestrante | 4 h |
| Rui Roberto Salvatori | Palestrante | 2 h |
| Max Michell           | Palestrante | 2 h |
| Roberto T. Sacco      | Palestrante | 4 h |
| José Cláudio Sicco    | Palestrante | 2 h |

*Observação: a carga horária prevista é em horas semanais e a função pode ser Coordenador, Colaborador, Participante, Ministrante ou Palestrante.*

## II. INTRODUÇÃO

A SEMANA ACADÊMICA DE ELETROTÉCNICA – SETEC 2018 visa dar prosseguimento aos eventos anteriormente realizados, proporcionando uma interação entre o mundo acadêmico e o mercado de trabalho, com o intuito de estimular o aluno e criar uma perspectiva para seu futuro profissional.

## III. JUSTIFICATIVA

Devido à rapidez com que as novas tecnologias se instalam no âmbito da eletricidade, o Curso Técnico em Eletrotécnica do IFSul - Campus Pelotas, verificando a necessidade de integração da comunidade afim com universo do trabalho e também na intenção de aprimorar sua capacitação, identificou a realização de uma semana acadêmica como excelente ferramenta para suprir essa carência emergente.

## IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

Geral: Promover a integração com o universo do trabalho bem como a atualização das tecnologias aplicadas no setor de eletricidade.

Específico: Com a realização de palestras e minicursos o evento tem como objetivo apresentar as novas e correntes tecnologias aplicadas no mercado de

projetos, automação, instalações, geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.

## V. METODOLOGIA

Além do Coordenador, participam como colaboradores no grupo de organização do evento os professores Clênio Bohmer e Sérgio Braustein, docentes escolhidos pela Coordenadoria do Curso para este propósito. O evento compreenderá de dois segmentos: palestras e minicursos. Formalizado o convite para compor a grade de palestras, esta ficou assim definida:

| <b>Dia</b>                      | <b>Horário</b> | <b>Assunto/palestrante</b>   |
|---------------------------------|----------------|--|
| <b>Terça-feira<br/>(02/10)</b>  | <b>10h</b>     | <b>Abertura</b>  |
|                                 | <b>10h30</b>   | <b>Eficiência Energética</b><br>Palestrante: Engº Hedley Colman Machado Lemos (WEG)  |
|                                 | <b>14h</b>     | <b>Operação e manutenção de trens urbanos</b><br>Palestrante: Engº José Cláudio Sicco (Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S/A – TRENSURB)          |
|                                 | <b>19h30</b>   | <b>Eficiência Energética</b><br>Palestrante: Engº Hedley Colman Machado Lemos (WEG)  |
| <b>Quarta-feira<br/>(03/10)</b> | <b>10h30</b>   | <b>Aspectos de Operação e Manutenção de Geração e Transmissão do Setor Elétrico</b><br>Palestrante: Prof. Roberto T. Sacco (Engenharia Elétrica – IFSul) |
|                                 | <b>14h</b>     | <b>A evolução do LED</b><br>Palestrantes: Sr. Rui Roberto Salvatori e Sr. Max Michell (Max Material Elétrico)  |
|                                 | <b>19h30</b>   | <b>A evolução do LED</b><br>Palestrante: Sr. Rui Roberto Salvatori e Sr. Max Michell (Max Material Elétrico)   |
| <b>Quinta-feira<br/>(04/10)</b> | <b>10h30</b>   | <b>Como melhor usar a energia da vida</b><br>Palestrante: Prof. Vilnei Roberto Varzin  |

|  |              |   |
|--|--------------|---|
|  | <b>14h</b>   | <b>Aspectos de Operação e Manutenção de Geração e Transmissão do Setor Elétrico</b><br>Palestrante: Prof. Roberto T. Sacco (Curso de Engenharia Elétrica – IFSul) |
|  | <b>19h30</b> | <b>Como melhor usar a energia da vida</b><br>Palestrante: Prof. Vilnei Roberto Varzin   |

Os minicursos terão duração entre 2 e 4 horas e serão voltados principalmente aos alunos deste curso técnico, sendo também oferecidos a comunidade em geral. Os assuntos (temas) dos minicursos, carga horária e professores ministrantes são relacionados a seguir:

- Minicurso 1 - **Instalações Elétricas em Atmosferas Potencialmente Explosivas: Introdução.** (4h – 20 vagas) – prof. Fábio Pedrotti Terra e prof. Marcel Farias Oliveira;
- Minicurso 2 - **Fundamentos da Geração Fotovoltaica Conectada à Rede Elétrica** (4h – 20 alunos) – prof. Aérton Pedra Medeiros;
- Minicurso 3 - **Comunicação Modbus e Scadabr** (4h – 16 vagas) – prof. Ricardo Rilho Medina;
- Minicurso 4: **Aplicação da Placa de controle remoto DTMF/Serial para automação residencial** (4h – 12 alunos) - prof. Dreifus Medeiros Costa.
- Minicurso 5: **Apresentação do Software SEE+ (Cálculo do retorno de investimento para troca de motores antigos)** - (2h – 40 vagas) - Engº Hedley Colman Machado Lemos (WEG).

Também atuando como colaboradores destacam-se o professor e Coordenador do curso de Eletrotécnica, prof. Flávio Ney da Silva Franco e o professor e Coordenador de Área Física do curso, Tiago Riechel, que auxiliam o grupo citado acima, realizando contatos com profissionais e empresas da área, bem como dando suporte na logística e encaminhamento de documentos dentro desta instituição de ensino.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the middle, and several smaller initials on the right.

## VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

| Atividades | Dia 02/10 | Dia 03/10 | Dia 04/10 | Dia 05/10 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1          | X         | X         | X         | X         |
| 2          | X         | X         | X         |           |

Descrição das atividades:

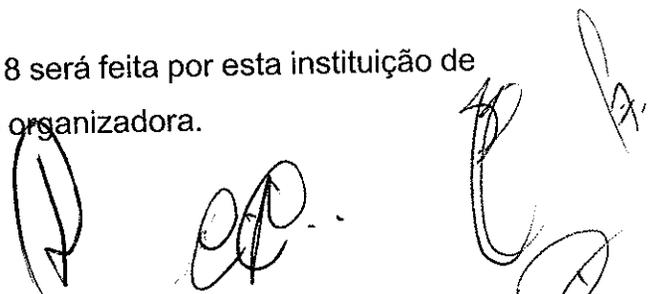
**Atividade 1:** Serão realizados minicursos durante a SETEC 2018, os quais requerem envolvimento dos professores auxiliando os profissionais que ministrarão estes minicursos, ou até mesmo como ministrantes, que é o caso de alguns professores do grupo. Os minicursos serão distribuídos nos turnos da manhã e da tarde, e serão realizados em laboratórios do próprio curso.

**Atividade 2:** Palestras com assuntos (temas) de áreas afins ao curso serão realizadas durante a SETEC 2018 nos horários de 10:30, 14:00 e 19:30 horas, com intuito de abranger todos os alunos deste curso e a comunidade acadêmica em geral. As palestras terão duração aproximada de 90 minutos e serão realizadas no auditório Enilda Feistauer.

## VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

Para a realização da SETEC 2018, será necessário utilizar-se da gráfica do campus para impressão de cartazes utilizados na divulgação do evento, bem como impressão do material a ser utilizado pelos participantes da mesma, como crachá, bloco para anotações e pasta.

A certificação dos participantes da SETEC 2018 será feita por esta instituição de ensino mediante lista fornecida pela comissão organizadora.



Sendo as palestras realizadas no auditório Enilda Feistauer, solicitamos 2 microfones (sistema de som), projetor multimídia, tela e computador.

Solicita-se que nas datas de 02, 03 e 04 de outubro de 2018, nos três turnos, nos horários 10h30, 14h00 e 19h30, o campus forneça água mineral com e sem gás em garrafas de 500ml para disponibilizarmos aos palestrantes.

### VIII. RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO DETALHADO/JUSTIFICADO)

| Item | Discriminação | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|---------------|------------|----------------------|-------------------|
| 1    |               |            |                      |                   |
| 2    |               |            |                      |                   |
| 3    |               |            |                      |                   |
| 4    |               |            |                      |                   |

### IX. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Como resultado espera-se a participação dos alunos e da comunidade acadêmica em geral, de forma que as palestras e minicursos venham a somar conhecimentos técnicos em suas carreiras educacionais e profissionais.

### X. AVALIAÇÃO

#### Tipo de avaliação utilizada:

- Quantitativa.  
 Qualitativa.  
 Mista.

#### Instrumentos/procedimentos utilizados:

- Entrevistas     Seminários  
 Reuniões     Questionários  
                     Controle de Frequência  
Observações     Outro(s). Especificar.

( ) Relatórios \_\_\_\_\_

**Descrição de procedimentos para avaliação:**

As avaliações da SETEC 2018 se darão durante a realização da mesma, observando a participação de alunos e comunidade em geral, bem como ouvindo esse público e suas críticas, sendo elas positivas ou negativas. O grupo envolvido diretamente com a SETEC, juntamente com os demais professores realizarão controle de frequência nas palestras e minicursos e, posterior ao evento, discutirão em reuniões futuras as edições da SETEC e os pontos a melhorar.

**Periodicidade da avaliação:**

- ( ) Mensal ( ) Trimestral  
( ) Semestral (X) Ao final do projeto

**Sujeito(s) que realiza(m) a avaliação:**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| (X) Coordenador                              | ( ) Ministrante |
| (X) Colaborador                              | ( ) Palestrante |
| ( ) Participantes<br>(Estudantes/servidores) |                 |

**XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**ANEXOS (Listar os anexos)**

1 -

2 -

**COORDENADOR DO PROJETO**

DATA: 17 / 09 / 2018

  
Dágnon da Silva Ribeiro

*[Handwritten marks and signatures on the right margin]*

## PARECERES DO CAMPUS

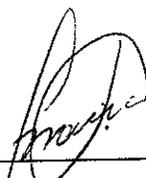
### PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado ( ) reprovado

Parecer:

*De acordo*

Em reunião: 15/08/2015

  
Flávio Ney da Silva Franco  
Coordenador Pedagógico  
do Curso Técnico de Eletrotécnica  
SIAPE 0342753 - IFSul Campus Pelotas

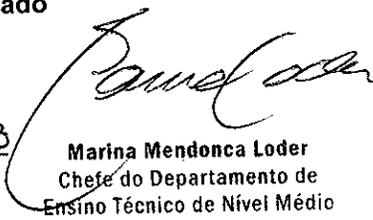
Coordenação

### PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado ( ) reprovado

Parecer:

Em reunião: 13/09/18

  
Marina Mendonca Loder  
Chefe do Departamento de  
Ensino Técnico de Nível Médio  
SIAPE 2109852  
IFSul Câmpus Pelotas

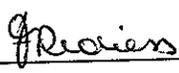
Direção/Departamento de Ensino

### PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

aprovado ( ) reprovado

Parecer: FAVORÁVEL, TENDO EM VISTA NÃO HAVER PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS DO CÂMPUS.

Em reunião: 21/09/18

  
Fabiane Konrad Rodiess  
Diretora de  
Administração e Planejamento  
SIAPE 2613710  
IFSul Câmpus Pelotas

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

### PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado ( ) reprovado

Parecer: FAVORÁVEL conforme Pareceres anteriores

Em reunião: 21/09/2018

  
Diretor-geral  
Carlos Jesus Arghinoni Corrêa  
Diretor geral  
SIAPE 2109861  
IFSul Câmpus Pelotas

PARECER DA PRO-REITORIA DE ENSINO

aprovado ( ) reprovado

Parecer:

FAVORÁVEL

Em reunião: 25/09/18

Rodrigo Sacramento da Silva

Pró-reitor de Ensino

*[Handwritten marks and signatures]*