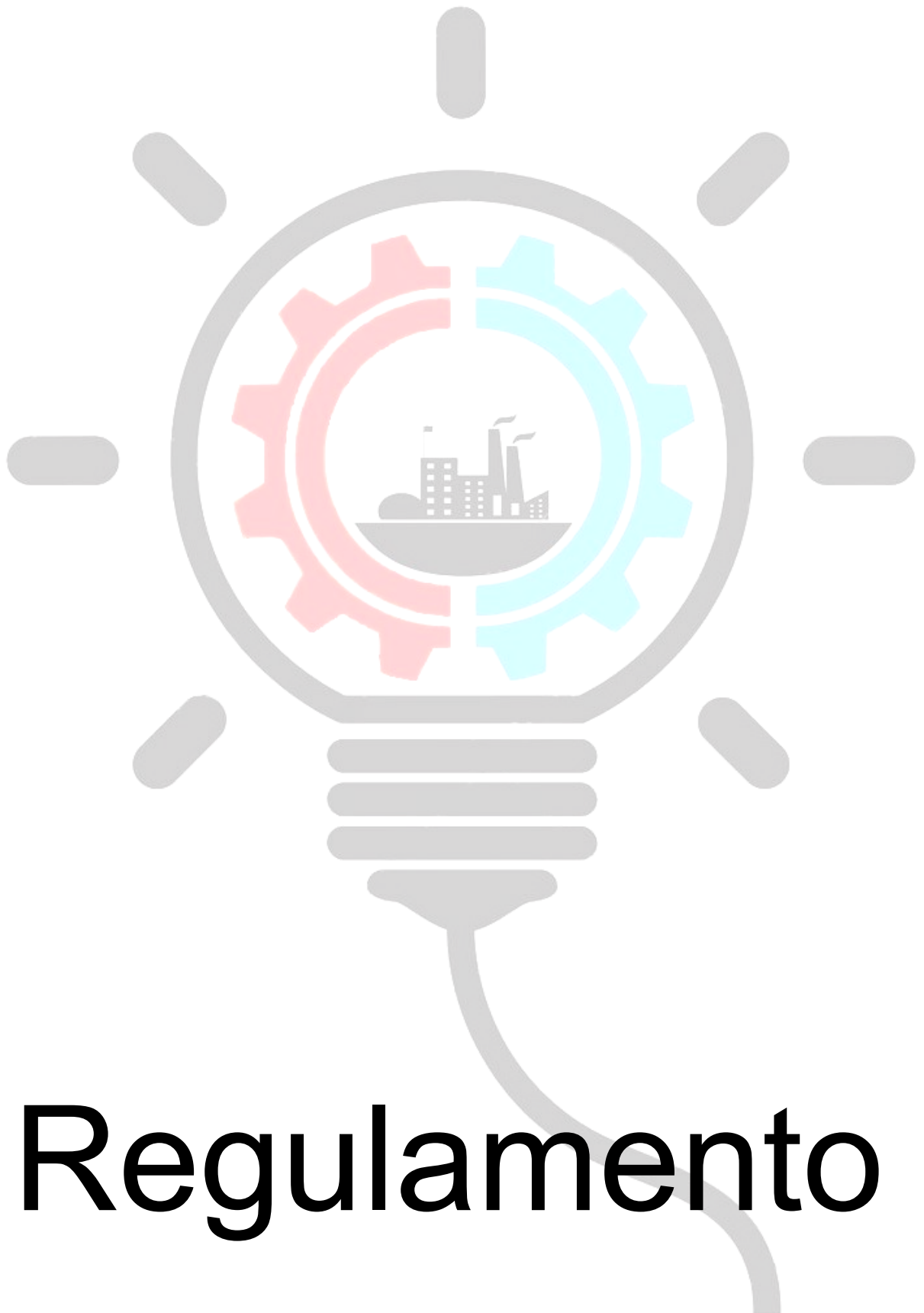




Regulamento



27^a EXPOSCHMIDT

Dias: 07 e 08 de novembro de 2025

Local: Escola Técnica Estadual Frederico Guilherme Schmidt

Endereço: Av. Bento Gonçalves, 1171 – Centro – São Leopoldo – RS

Informações: (51) 3191-3652

Dados de Identificação

Evento: 27^a EXPOSCHMIDT

Órgão Promotor: Escola Técnica Estadual Frederico Guilherme Schmidt

Data: 07 e 08 de novembro de 2025

Local: Escola Técnica Estadual Frederico Guilherme Schmidt

Endereço: Av. Bento Gonçalves, 1171 – Centro – São Leopoldo – RS

Público-alvo: comunidade escolar

1. INTRODUÇÃO

A EXPOSCHMIDT é uma iniciativa da Escola Técnica Estadual Frederico Guilherme Schmidt que tem por objetivo incentivar os alunos a desenvolverem projetos de pesquisa que visem despertar o espírito científico e o interesse pela inovação tecnológica, contribuindo assim com o avanço científico da sociedade a partir da prática escolar.

Nesse sentido, a mostra envolve alunos dos Cursos Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio, Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio e Técnico em Eletromecânica e Eletrotécnica Subsequentes com a finalidade de promover a socialização e a troca de saberes.

A EXPOSCHMIDT estimula o fortalecimento do conhecimento e é através desta que obteremos um lugar de destaque no cenário tecnológico estadual.

2. OBJETIVOS

Objetivo geral: estimular a utilização dos conhecimentos adquiridos durante o processo de formação acadêmica.

Objetivos específicos: empregar o método científico, exercitar a criatividade, estimular a proatividade, desenvolver a responsabilidade e aprimorar a expressão oral e escrita.

3. PROGRAMAÇÃO

DATA	HORÁRIO	PROGRAMA
06/nov quinta-feira	14h às 22h	Credenciamento e montagem dos estandes.
07/nov sexta-feira	8h30min	Solenidade de Abertura
	9h às 12h	Visitação Pública e Avaliação
	13h30min às 18h	Visitação Pública e Avaliação
	19h às 22h	Visitação Pública e Avaliação
08/nov sábado	8h às 12h	Visitação Pública e Avaliação
	12h às 13h	Retirada do material e desmontagem dos estandes
11/nov	19h	Premiação e Cerimônia de Encerramento

terça-feira		
-------------	--	--

4. ORIENTAÇÕES PARA OS PROJETOS

4.1. Documentos

- A. Todos os alunos de terceiros e quartos anos estão convocados para a Exposchmidt.
- B. Inscrição individual no valor de R\$ 20,00.
- C. Até 24 de outubro entregar o relatório final (Trabalho de Conclusão de Curso Técnico) em PDF e o banner em formato imagem (PNG) para os professores de Projetos de Pesquisa. No credenciamento, dia 06 de novembro, entregar três resumos impressos para a vice-diretora Iula Roberta de Avila.
- D. Previsão de necessidades adicionais para montagem do projeto deverão ser avisadas para os professores de projetos até o dia 24 de outubro de 2025.
- E. Dentre os projetos recebidos, caberá à Comissão a homologação dos trabalhos de cada curso, após análise pelo Comitê de Revisão Científica.

5. MODALIDADES DE PARTICIPAÇÃO

Projeto em grupo (máximo de três alunos, um professor orientador e um professor coorientador).

6. MODALIDADES DOS TRABALHOS

- A. **Eletromecânica:** trabalhos que visam aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do ensino médio integrado ao curso técnico através da aplicação do método científico apresentando todas as etapas que o compreendem: determinação do problema e delimitação do tema; teste de hipóteses; formulação dos objetivos; levantamento do referencial teórico, bem como o levantamento do estado da arte; metodologia aplicada no trabalho; construção do protótipo; análise de dados para revelar os resultados do projeto desenvolvido.
- B. **Eletrotécnica:** trabalhos que visam aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do ensino médio integrado ao curso técnico através da aplicação do método científico apresentando todas as etapas que o compreendem: determinação do problema e delimitação do tema; teste de hipóteses; formulação dos objetivos; levantamento do referencial teórico, bem como o levantamento do estado da arte; metodologia aplicada no trabalho; construção do protótipo; análise de dados para revelar os resultados do projeto desenvolvido.

7. EXPOSIÇÃO

7.1 Local

Dependências da Escola Técnica Estadual Frederico Guilherme Schmidt.

7.2 Data para montagem do projeto no local da mostra

Dia 06 de novembro de 2025, no horário das 14h até 22h. **Alunos do turno da tarde somente poderão montar o seu estande após às 18 horas para não atrapalhar o andamento das aulas.**

7.3 Instalação do estande

Espaço físico do estande: aproximadamente 1m².



- A. Um ponto de energia elétrica de 220 Volts, uma bancada fixa e duas cadeiras.
- B. Responsabilidade do expositor: providenciar todo o material necessário para a montagem do seu projeto.
- C. Cada estande deverá ter um banner (0,90 m x 1,20 m – tamanho máximo) conforme o modelo disponibilizado e aprovado pela equipe organizadora.
- D. Não utilizar recursos sonoros que não estejam relacionados ao projeto e sem a autorização da comissão.

- E. É proibida a distribuição de experimentos, bebidas, alimentos, balas, chimarrão, entre outros, no estande.
- F. É proibido o consumo de bebidas e alimentos nos estandes, durante a realização da mostra.
- G. Os alunos expositores deverão estar vestindo o jaleco azul da escola, devidamente lavado e passado, e o crachá da feira (será distribuído no credenciamento). Não será permitido o uso de bermudas, bonés e calçados abertos durante a mostra.

8. RESPONSABILIDADES DOS PARTICIPANTES

- A. Receber o estande designado e nele montar o projeto.
- B. Manter, no estande, cópia escrita do Projeto do Trabalho para consulta e o Caderno de Campo.
- C. Realizar o transporte, instalação e remoção do material exposto, conforme o cronograma de datas suprarreferido.
- D. Trazer todo o material necessário para a instalação do trabalho.
- E. Zelar pela guarda, manutenção e conservação dos equipamentos e materiais, bem como pela limpeza e ordem no estande, durante e após o término da mostra.
- F. Manter, no estande, constantemente, membros da equipe, durante os horários de funcionamento do evento.
- G. Apresentar-se devidamente identificado com jaleco azul da escola e o crachá do evento.
- H. Evidenciar atitudes de cordialidade e cooperação durante o evento, mantendo a ordem e a disciplina.
- I. Garantir, no estande, a permanência exclusiva de integrantes da equipe.
- J. As normas de acesso e convivência da EXPOSCHMIDT deverão ser rigorosamente obedecidas.
- K. Evitar o uso de celular, estar atento e disponível para os visitantes.

9. RESPONSABILIDADES DOS ORIENTADORES

- A. Revisar o banner que deverá ser exposto no estande.
- B. Ler o projeto dos alunos (grupo) e fazer as devidas correções antes de enviar cópia.
- C. Apoiar os alunos/orientandos durante a mostra conforme as necessidades, sem influenciar na apresentação do aluno.
- D. Acompanhar o aluno em outras mostras / feiras em caso de classificação.

10. AVALIAÇÃO DOS PROJETOS

A avaliação dos projetos apresentados ocorrerá em dois momentos distintos:

10.1 1ª ETAPA – Homologação do projeto para participação na Feira:

- A. Os projetos inscritos serão homologados pelos professores de Projetos e pelo CRC (Comissão de Revisão Científica) da EXPOSCHMIDT, de acordo com os seguintes critérios:
- I. Organização, lógica e coerência do roteiro do projeto.
 - II. Suficiência dos itens utilizados para o entendimento da pesquisa.
 - III. Nível de inovação demonstrado na conclusão do projeto.
 - IV. Aplicação de metodologia e pensamento científico evidenciados no projeto.
 - V. Capacidade criativa: originalidade no planejamento.
 - VI. Clareza do projeto (detalhamento): objetivos, metodologia, etapas e conclusão.
 - VII. Apresentação escrita do projeto original.
 - VIII. Valor de relevância social.

10.2 2ª ETAPA – No decorrer da feira:

Os projetos serão avaliados no local do evento pela Comissão de Avaliação.

As decisões da Comissão de Avaliação constituída são soberanas e irrecorríveis.

Os critérios a serem observados pelos avaliadores são os seguintes:

- A. Do Relatório
- I. Organização, lógica e coerência do roteiro utilizado.
 - II. Suficiência dos itens utilizados para o entendimento da pesquisa.
 - III. Os dados devem ser legitimados pelo caderno de campo.
- B. Da Pesquisa
- I. Grau de inovação.
 - II. Valor social.
 - III. Contribuição à ciência.
- C. Da aplicação do Método Científico
- I. Se o título traduz a ação empreendida na realização da pesquisa.
 - II. Se o problema é descrito de forma clara e objetiva.
 - III. Se existem hipóteses formuladas (quando for o caso).
 - IV. Se a metodologia explicita os procedimentos.
 - V. Se forem referidos os materiais e instrumentos a serem utilizados.
 - VI. Se for realizada uma análise dos resultados.
- D. Do Caderno de Campo
- I. O caderno de campo não faz parte dos documentos de entrega, porém deve permanecer no estande, para consulta dos avaliadores.
- E. Da exibição visual e apresentação oral
- I. A exibição visual deverá ser clara e objetiva, salientando os dados mais importantes, para possibilitar o perfeito entendimento do projeto.
 - II. A apresentação oral deverá ser feita, exclusivamente, pelos alunos.

O registro das avaliações será efetuado em planilha organizada para esta finalidade, de forma individual, disponibilizada para cada avaliador.

O resultado final da avaliação será a média do somatório dos pontos contabilizados através das planilhas de todos os avaliadores.

11. CLASSIFICAÇÃO E PREMIAÇÃO

- A. Os três primeiros colocados de cada curso serão premiados com medalhas e certificado de participação na mostra.
- B. O projeto mais votado pelo público visitante ganhará certificado de Menção Honrosa – Voto Popular.
- C. Os cinco projetos melhores colocados na classificação geral entre os terceiros anos do ensino médio integrado ao técnico, receberão o Prêmio Destaque, sendo contemplados com a classificação para a MOSTRATEC 2026.
- D. Todos os trabalhos receberão certificado de participação na EXPOSCHMIDT.
- E. Outras premiações poderão ser divulgadas posteriormente.

12. PENALIDADES

- A. A inobservância das normas estabelecidas neste Regulamento implicará prejuízos na avaliação dos projetos inscritos, os quais poderão ser desclassificados.
- B. Atos de indisciplina por parte dos expositores estarão sujeitos à perda de pontuação ou desclassificação dos projetos.

13. DISPOSIÇÕES GERAIS

- A. Casos especiais e/ou omissos neste Regulamento serão avaliados pela Comissão Organizadora da Mostra e/ou Comissão de Avaliação, de acordo com a situação.
- B. Não serão aceitas inscrições fora da data prevista nem entrega do Projeto fora do prazo.

14. ETAPAS NECESSÁRIAS PARA PROJETO E RELATÓRIO DE PESQUISA

• MÉTODO CIENTÍFICO

O projeto de Pesquisa no **Método Científico** deve seguir as etapas abaixo:

1. Enunciar o Problema ou a Afirmação

- Qual é seu objetivo?
- Qual é a ideia que você está tentando testar?
- Qual é a pergunta científica que você está tentando responder?

2. Desenvolver uma Hipótese

- Pense como seu projeto pode demonstrar seu propósito ou objetivo.
- Faça uma previsão dos resultados do experimento.

- Liste os resultados previstos em termos mensuráveis.

3. Desenvolver um Procedimento para Testar a Hipótese

- Explique com detalhe como seu experimento será executado e como ele vai testar sua hipótese.
- Identifique as variáveis (elementos do experimento que mudam para testar a hipótese) e os controles (elementos do experimento que não mudam).
- Especifique como as medidas dos resultados vão provar ou refutar sua hipótese.
- Este procedimento deve ser como uma receita: outra pessoa deve poder executar o experimento seguindo o procedimento. Teste com um amigo ou parente para verificar que o procedimento está claro e completo.

4. Escolher Materiais

- Liste os materiais e os equipamentos que serão utilizados.
- Esta lista deve incluir todos os equipamentos necessários para o procedimento.

5. Observar Resultados

- Registre sempre no Caderno de Campo do Projeto todas as observações, os dados e os resultados medidos e anotações sobre o seu experimento. Estes podem ser medidas ou anotações sobre seu experimento.
- Fotografe se possível os resultados de seu projeto ou as fases do mesmo. Isto pode ajudar a análise ou a apresentação da pesquisa no relatório.

6. Analisar

- Explique suas observações, dados e resultados.
- Liste os pontos principais que você aprendeu.
- Por que você obteve estes resultados? O que seu experimento provou?
- Sua hipótese estava correta? Seu experimento provou ou refutou sua hipótese? Explique em detalhes.

7. Concluir

- Responda ao problema ou à afirmação elaborada.
- Qual é o valor de seu projeto?
- Dados os resultados de seu experimento, qual seria a próxima pesquisa a ser desenvolvida?
- Qual seria a próxima pergunta que deveria ser feita?
- Se você tivesse que refazer a pesquisa, o que você mudaria?

EQUIPE DIRETIVA

Diretor: Larri Felipe Steyer
fredericoguilhaermeschmidt02cre@educar.rs.gov.br

Vice-Direção:
Ceri Diane Oliveira de Menezes
Iula Roberta de Ávila
André Osvaldo Furtado da Silva

Coordenador do Curso Técnico em Eletromecânica: Alexandre Blanco Riess
alexbruess@gmail.com

Coordenadora do Curso Técnico em Eletrotécnica: Linamir Rodrigues da Rosa
linamir-rrosa@educar.rs.gov.br

Coordenador de Estágio: Cristiana Martinez Duarte
estagio.frederico@gmail.com

Supervisão Escolar: Ana Paula Fritzen (Ensino Técnico Integrado ao Ensino Médio)
supervisaofgs@gmail.com

Coordenadora da Exposchmidt: Magali Rubiane Bauer
magali-rbauer@educar.rs.gov.br

Comissão Organizadora:

Alexandre Riess
Adriano Santos
Fernanda Diedrich Miron
Iula Roberta de Ávila
Jordana Ayres
Letícia Guterres
Magali Rubiane Bauer
Patricia Scalco
Regina Maria Reitter