

**CHAMADA PÚBLICA INTERNA UNIDADE EMBRAPII UFSM
01/2026**

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE PÓS-GRADUAÇÃO

A Pró-Reitoria de Inovação e Empreendedorismo e a Unidade Embrapii UFSM tornam público o presente edital de seleção de bolsista de pós-graduação em nível de mestrado, em conformidade com o projeto intitulado “Análise de Imunidade a Surtos (Surge) e Desenvolvimento de Metodologias de P&D em EMC para Conversores de Potência”, registrado no Portal de Projetos da UFSM sob o nº 065450. O projeto será desenvolvido dentro do Programa de Desenvolvimento de Competências (PDC), vinculado a Embrapii, e prevê a capacitação da unidade na área de Compatibilidade Eletromagnética, visando a captação de projetos P&D futuros.

1. OBJETO

Título do Projeto	Análise de Imunidade a Surtos (Surge) e Desenvolvimento de Metodologias de P&D em EMC para Conversores de Potência
Coordenador do Projeto	Prof. Leandro Michels
Objetivos do Projeto	Desenvolver e validar metodologias de ensaio de P&D em Compatibilidade Eletromagnética (EMC), com foco na imunidade a surtos (Surge), para conversores estáticos de potência (inversores fotovoltaicos, carregadores veiculares, conversores para iluminação, entre outros), gerando conhecimento aplicado para a adequação de produtos às normas vigentes.
Registro na UFSM nº	065450
Número de vagas	2 (duas)

2. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Período de publicação do edital de seleção de bolsistas	06 de abril de 2026
Período de Inscrições	06 de abril a 12 de abril de 2026
Período de análise das candidaturas	13 de abril a 16 de abril de 2026
Resultado preliminar da avaliação das candidaturas	17 de abril de 2026
Prazo para solicitação de reconsideração	17 de abril até 19 de abril de 2026
Resultado Final	Até 24 de abril de 2026

OBS: A implementação das bolsas (início de vigência dos contratos), está sujeita ao início do projeto, em fase de tramitação interna e contratação, na Universidade Federal de Santa Maria.

3. REQUISITOS

- Ser estudante de Pós-Graduação em nível de Mestrado regularmente matriculado(a) na UFSM nos Programas de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) ou Engenharia de Produção (PPGEP);
- Ser brasileiro(a) ou estrangeiro(a) com visto no Brasil;
- Disponibilidade para atuação presencial de 20 horas/semana nos laboratórios do IEM;

4. DAS INSCRIÇÕES

Os acadêmicos aptos a participar do Edital de Seleção devem realizar as inscrições no período estipulado pelo cronograma por meio de [Formulário de inscrição](#), apresentando os documentos e informações previstas no formulário de inscrição, sendo eles:

- Currículo Lattes;
- Comprovante de Matrícula ou equivalente;
- Comprovantes de produção técnica/científica na área objeto do projeto (Compatibilidade Eletromagnética) - (Artigos em Periódicos e Congressos Científicos, Trabalho de Conclusão de Curso, Relatórios de Projeto, P&D, estágio, entre outros, disponibilizados abertamente em plataforma física ou digital);
- Comprovantes de experiência na área objeto do projeto (Registros em projetos P&D, vínculo empregatício prévio, entre outros).

5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO e CLASSIFICAÇÃO

O processo seletivo será realizado de acordo com os seguintes critérios:

Peso	Critério Avaliado
7	Análise de Currículo
3	Entrevista

Os(as) candidatos(as) aprovados(as) serão classificados(as) na ordem decrescente das notas finais obtidas. Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios sequenciais: possuir benefício socioeconômico (BSE) na UFSM; maior experiência em atividades relacionadas à temática do projeto; e, maior idade. Serão considerados aptos aqueles candidatos com nota igual ou maior do que 7,0 (sete vírgula zero), sendo indicado o mais bem classificado, enquanto que os demais aptos são automaticamente considerados suplentes em caso de desistência ou substituição de bolsista indicado.

5.1 Análise de Currículo

Para análise de currículo serão considerados os seguintes pontos, em ordem de prioridade:

1 – Experiência com requisitos e protocolos de testes segundo as normas relevantes de compatibilidade eletromagnética como IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, IEC 62920, CISPR 11 ou ABNT NBR IEC/CISPR 11, entre outras.

2 – Experiência em laboratórios de ensaios acreditados pela ABNT NBR ISO/IEC 17025, com preferência para laboratórios na seguinte ordem de áreas de atuação EMC/EMI, conversores estáticos, equipamentos elétricos em geral.

3 - Produção técnica/científica na área de Compatibilidade Eletromagnética.

4 – Realização de disciplinas, cursos e afins na área de Compatibilidade Eletromagnética.

5.2 Entrevista

Para a entrevista serão considerados os seguintes pontos, em ordem de prioridade:

1 – Afinidade e conhecimento do candidato com áreas tema do edital como EMC, testes em laboratórios acreditados, desenvolvimento de bancadas e protocolos de testes.

2 – Afinidade entre o tema de mestrado com a área do projeto, com preferência para candidatos com possibilidade de realizar a dissertação com foco no tema do projeto.

6. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Investigação das normas de EMC e desenvolvimento da especificação técnica da plataforma de testes;
- Definir, prospectar e realizar um treinamento avançado da equipe em metodologias de testes em EMC (O projeto prevê a contratação de um treinamento em EMC, o candidato ficará responsável por definir os pontos relevantes para o programa do treinamento, buscar empresa/instituição capaz de ministrar e organizar internamente a realização do treinamento com a equipe do IEM);
- Supervisão técnica da instalação e validação do comissionamento da plataforma de ensaio.
- Desenvolvimento e validação das metodologias de ensaio de imunidade a surtos adaptadas para conversores de potência;
- Planejamento e execução dos ensaios piloto em protótipos de conversores.
- Análise dos modos de falha e correlação dos resultados de EMC com a concepção (design) dos protótipos;
- Elaboração dos relatórios técnicos e das Diretrizes de Design para robustez a surtos.

7. DA BOLSA

A bolsa, cujo valor será de R\$ 2.200,00 (dois mil e duzentos reais) mensais, terá duração de dezoito meses a partir de sua implementação, conforme previsto no cronograma, com carga horária de 20 horas semanais. O local de execução será o Instituto de Energia e Mobilidade (IEM) da UFSM.

8. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E INDICAÇÃO DO BOLSISTA

Os resultados serão publicados na página (<https://www.ufsm.br/pro-reitorias/proinova/unidade-embrapii/editais>) na data estabelecida no cronograma. Os candidatos poderão interpor pedido de reconsideração contra o resultado inicial por e-mail diretamente à Unidade Embrapii da UFSM (embrapii@ufsm.br) na data estabelecida no cronograma, contendo as justificativas pertinentes. Após a análise de eventuais pedidos de reconsideração, o resultado final da seleção será publicado na mesma página.

Santa Maria, 06 de abril de 2026.