

VOCÊ ESTÁ AQUI: INÍCIO ([HTTPS://UFERSA.EDU.BR](https://ufersa.edu.br)) >
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - PPGE (MESTRADO)
([HTTPS://PPGEE.UFERSA.EDU.BR](https://ppgee.ufersa.edu.br)) >
SOBRE O PPGE

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica - PPGE (Mestrado)

Sobre o PPGE

APRESENTAÇÃO

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGE) da Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA) iniciou suas atividades no segundo semestre do ano de 2011 e possui 3 linhas de pesquisa: “Telecomunicações e Eletromagnetismo Aplicado”, “Sistemas de Controle e Automação” e “Sistemas Elétricos”.

OBJETIVOS (GERAL E ESPECÍFICO)

a) Objetivo Geral

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia (PPGE) tem como objetivo fornecer uma sólida formação científica e tecnológica, como aprimorar o corpo docente de nível superior atuante nas linhas de pesquisas do programa, sendo altamente qualificados, para desenvolver pesquisas de interesse científico, tecnológico e social. O programa pretende ser um centro formador de recursos humanos para as instituições de ensino, empresas indústrias e órgãos governamentais, contribuindo positivamente para o desenvolvimento socioeconômico da região do semiárido, principalmente no estado do Rio Grande do Norte, estados vizinhos e da região Nordeste. Com o desenvolvimento dos seus trabalhos de pesquisa, os discentes do Programa de Pós-Graduação em Engenharia (PPGE) ficarão familiarizados com ferramentas tecnológicas, capazes de analisar e resolver problemas. Também serão encorajados a usar os potenciais tecnológicos do estado no desenvolvimento dos seus trabalhos de dissertação.

b) Objetivos Específicos:

Como forma de fortalecimento do objetivo geral do PPGE, são elencados os seguir os objetivos específicos:

- i) Promover a aproximação entre os mestres formados nas linhas de pesquisa e todo o corpo docente com outras instituições acadêmicas de pesquisas e os profissionais dos setores produtivo-industriais da sociedade, em especial, com projetos de pesquisas multidisciplinares que sejam executados na resolução de problemas locais, regional e todo semiárido;
- ii) Qualificar docentes de alto nível para o exercício do magistério superior, capacitando-os a entender e fortalecer o processo científico, a inovação tecnológica e proliferação do conhecimento;

- iii) Formar e criar um fluxo contínuo de fornecimento de capital humano em nível de mestrado e com excelente qualidade, para atendimento de cursos de doutoramento em outras universidades da região do semiárido e/ou e a nível nacional e internacional;
- iv) Fortalecer e consolidar o corpo docente sendo este capaz de permitir a auto-sustentação do Programa, sempre na busca de subir para nível de doutoramento, considerando que atualmente o corpo docente do PPGE encontra-se em expansão com o retorno progressivo de docentes em qualificação em nível de doutorado;
- v) Efetuar intercâmbio entre pesquisadores de áreas técnico-científicas de instituições acadêmicas e de pesquisa, nacionais e internacionais, através de projetos de pesquisas e outras formas de convênio;
- vi) Prospectar através de ações de pesquisas os potenciais tecnológicos do estado no desenvolvimento, especial na região do semiárido, através dos trabalhos de dissertação.

MISSÃO

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia (PPGEE) tem a nobre missão de fornecer ao discente uma sólida formação científica e tecnológica, em nível de excelência e para que possam atuar no plano de interesse científico, tecnológico e social e o programa pretende ser um centro formador de recursos humanos para instituições de ensino, empresas indústrias e órgãos governamentais, contribuindo positivamente para o desenvolvimento socioeconômico da região do semiárido, principalmente no estado do Rio Grande do Norte, Região Nordeste e nos planos nacional quanto no internacional.

MODALIDADE DO PROGRAMA

O PPGE apresenta curso Stricto Sensu na modalidade de Mestrado, sendo o mesmo do tipo acadêmico.

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

O PPGE possui uma exclusiva e única área de concentração sendo esta intitulada de Engenharia Elétrica.

LINHAS DE PESQUISA

- Telecomunicações e Eletromagnetismo Aplicado
- Sistemas de Controle e Automação
- Sistemas Elétricos

TITULAÇÃO

Os alunos selecionados e regularmente matriculados no Curso de Mestrado, após a conclusão de todas as exigências regimentais e regulamentares, respectivamente, terão direito ao título de Mestre em Engenharia Elétrica.