

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA

TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO (PPC)

FORMULÁRIO N° 03 – **OBJETIVOS**

A formação multidisciplinar necessária para a adequada capacitação dos profissionais egressos do curso de graduação em Engenharia Elétrica da UFF requer o desenvolvimento de atividades fornecidas por diversas pró-reitorias, unidades acadêmicas e departamentos. Diante da inerente fragmentação deste processo, que envolve diferentes docentes e técnico-administrativos, o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica (PPC) tem por objetivo geral orientar a integração das atividades desenvolvidas no âmbito do referido curso visando capacitar os egressos segundo os princípios norteadores apresentados no formulário 02. Além deste objetivo geral, este PPC apresenta os seguintes objetivos específicos:

- Apresentar os conteúdos de estudo oferecidos pelo curso e sua relação com o perfil do egresso;
- Apresentar as atividades (obrigatórias, optativas e complementares) a serem desenvolvidas;
- Contribuir para a integração das atividades a serem desenvolvidas visando capacitar os egressos para o exercício das habilidades e competências estabelecidas nas Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Engenharia, a saber:
 - Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais à engenharia;
 - Projetar e conduzir experimentos e interpretar resultados;
 - Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos e processos;
 - Planejar, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de engenharia;
 - Identificar, formular e resolver problemas de engenharia;
 - Desenvolver e/ou utilizar novas ferramentas e técnicas;
 - Supervisionar a operação e a manutenção de sistemas;
 - Avaliar criticamente a operação e a manutenção de sistemas;
 - Comunicação eficientemente nas formas escrita, oral e gráfica;
 - Atuar em equipes multidisciplinares;
 - Compreender e aplicar a ética e responsabilidade profissionais;
 - Avaliar o impacto das atividades da engenharia no contexto social e ambiental;
 - Avaliar a viabilidade econômica de projetos de engenharia;
 - Assumir a postura de permanente busca de atualização profissional.
- Apresentar os instrumentos de avaliação interna e externa do curso.