

Normas de Estágio Curricular Não Obrigatório Remunerado

Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas - ICET

**- Curso de Engenharia Elétrica –
Currículo 2018/01**

Descrição do Curso:

O Curso forma profissionais generalistas, humanistas, críticos e reflexivos, aptos a pesquisar, planejar, desenvolver e gerenciar atividades com foco na geração, transmissão, distribuição e utilização de energia elétrica, em atendimento às demandas e necessidades da sociedade. Possui uma grade curricular multidisciplinar, englobando saberes das ciências Exatas e Tecnológicas, Sociais, da Eletrônica e Eletrotécnica.

Objetivos do Curso:

O objetivo é capacitar os alunos para atuarem no desenvolvimento tecnológico de setores industriais e de serviços, promovendo ações que permitam formar um profissional que seja inovador e empreendedor. Sempre conscientes das implicações econômicas, sociais, ambientais e éticas de sua atividade profissional

Objetivos do Estágio:

O estágio curricular não obrigatório compreende a realização de atividades práticas e de complementação da aprendizagem, em consonância com à área de formação profissional do acadêmico, podendo ser realizado em empresas públicas ou privadas. O estágio deverá estar intimamente relacionado à área de conhecimento e de atuação profissional do curso superior no qual o estagiário está matriculado.

Critérios:

As atividades a serem desenvolvidas pelos graduandos em Engenharia Elétrica nos estágios curriculares não obrigatórios deverão ser compatíveis com sua capacitação e vinculadas ao seu andamento no curso.

<u>ATIVIDADES POSSÍVEIS DE SEREM DESENVOLVIDAS PELO ESTUDANTE NO ESTÁGIO</u>	
1º e 2º semestre	<ul style="list-style-type: none"> • Auxiliar na elaboração de documentação técnica; • Auxiliar na especificação dos produtos e serviços; • Fazer cotações e compras de materiais elétricos; • Analisar e cadastrar fornecedores de materiais e serviços; • Auxiliar na elaboração de atividades de manutenção.
3º e 4º semestre	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentação e medidas de grandezas elétricas em baixa tensão; • Acompanhamento de obras e instalações; • Acompanhamento de manutenções preventivas e corretivas em campo; • Interpretação de diagramas elétricos.
5º e 6º semestre	<ul style="list-style-type: none"> • Auxiliar vistorias em campo; • Estudo e criação de indicadores de qualidade; • Elaborar cálculo de custos; • Elaborar proposta técnica e comercial; • Especificar atividades de manutenção; • Contribuir na elaboração de artigos técnicos; • Elaborar diagramas e desenhos em CAD.
7º e 8º semestre	<ul style="list-style-type: none"> • Auxiliar a elaborar projetos de engenharia, nas áreas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica; • Dar apoio às questões regulatórias segundo o que é proposto nas normas da Aneel; • Auxiliar na proposta e implementação de fontes de energia renovável.
9º e 10º semestre	<ul style="list-style-type: none"> • Propor soluções para aumentar a eficiência das usinas e indústrias; • Propor estudos de conservação e de eficiência energética; • Fazer acompanhamento do consumo de energia, auxiliar no processo de cotação de energia, auxiliar no

	<p>acompanhamento de indicadores de energia e contratos;</p> <ul style="list-style-type: none">• Atuar na área de manutenção e instrumentação;• Auxiliar na gestão e gerência de projetos;• Participar em projetos de Instalações Elétricas em baixa e alta tensão e de sistemas de proteção;• Participar do desenvolvimento de sistemas de automação.
--	---

Os casos/critérios que não se enquadram nos itens acima referidos deverão ser analisados pela Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica.

Profissionais que podem supervisionar o estágio nas empresas:

Graduados em Engenharia, preferencialmente Engenheiros Eletricistas, habilitados em Eletrotécnica, Eletrônica, Automação ou Telecomunicações ou Engenheiros Eletrônicos. Supervisores com outra formação superior poderão ser considerados mediante análise pela Coordenação do Curso.

Normas relacionadas à estágio do conselho profissional, sindicato, etc...

Até a data de elaboração deste documento não havia, por parte do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul – CREA-RS, regulamentação para estágios curriculares não obrigatórios.

Áreas de Atuação:

Os estágios curriculares não obrigatórios de graduandos em Engenharia Elétrica da Universidade Feevale poderão ser realizados em empresas públicas ou privadas ligadas aos setores elétrico e eletrônico.

Novo Hamburgo, 15 de janeiro de 2018.

Prof. Me. Paulo Ricardo Viana Piber
Coordenador do Curso de Engenharia Eletrônica