

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL ELÉTRICA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A ENGENHARIA ELÉTRICA (IEE)	
CURSO: ENGENHARIA - HABILITAÇÃO: ENGENHARIA INDUSTRIAL ELÉTRICA	
DEPARTAMENTO: ELETRICIDADE	
CARGA HORÁRIA: 032	
PRE-REQUISITOS:	CO-REQUISITOS:
NIHIL	NIHIL
<p>OBJETIVOS:</p> <p>Apresentar ao aluno a estrutura acadêmica da FUNREI, a composição do Currículo do Curso de Engenharia Industrial Elétrica da FUNREI, o campo de atuação e o papel na sociedade do engenheiro eletricitista.</p>	
<p>EMENTA:</p> <p>I - Palestras apresentadas por professores da FUNREI e de outras Instituições de ensino Superior, abordando os temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> . O que é Engenharia? . O engenheiro e a sociedade. . Os ramos da Engenharia Elétrica e os campos de atuação do engenheiro eletricitista. . Legislação e normas técnicas. . Elementos básicos do estudo e da pesquisa em engenharia. . Metodologia do projeto de engenharia: formulação, análise, busca de soluções, decisão e especificação de solução. . O curso na FUNREI 	

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELETRICA (IEE)

UNIDADES DE ENSINO

1 - ESTRUTURAS ADMINISTRATIVAS E ACADÊMICA DA FUNREI

1.1 - A estrutura organizacional

1.2 - A vida acadêmica do aluno - Representatividade nos Conselhos

1.3 - A infra-estrutura da FUNREI

2 - EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA x PERFIL DO ENGENHEIRO

3 - O CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL ELÉTRICA DA FUNREI

3.1 - Composição por ciclos

3.2 - Perfil de cada ciclo

3.3 - Estrutura curricular

3.4 - Infra-estrutura do curso: laboratórios, biblioteca, etc.

4 - ATIVIDADES EXTRA-CLASSE

4.1 - Monitoria de disciplina

4.2 - Programas de estudo orientado

4.3 - Programa de iniciação científica

5 - METODOLOGIA DA PESQUISA E DO PROJETO DE ENGENHARIA

5.1 - Formulação

5.2 - Análise

5.3 - Busca de soluções

5.4 - Decisão e especificação da solução

6 - O ENGENHEIRO E A SOCIEDADE

7 - OS RAMOS DA ENGENHARIA ELETRICA - ÁREAS DE ATUAÇÃO

8 - LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA (IEE)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BAZZO, W.A. e PEREIRA, L.T.M. *Introdução à Engenharia*, 2ª ed., Editora da UFSC
2. Anais do Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia