

SEL 438 – PROJETOS EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Proposta da disciplina

- Introduzir conceitos relativos à elaboração de projetos em Engenharia, através da apresentação dos projetos de pesquisa e/ou produtos elaborados nos laboratórios do Departamento de Engenharia Elétrica.
- Estimular o aluno a participar de projetos similares e mostrar como isso pode ser feito.
- Introduzir, através de palestras variadas, os primeiros aspectos que nortearão a elaboração futura do Projeto de Formatura, buscando uma visão mais próxima do processo de ensino baseado em projeto.

Estrutura

- **Primeira metade do curso:** apresentação de palestras de alguns professores coordenadores de laboratórios de pesquisa do Departamento (aulas presenciais).
 - **Segunda metade do curso:** trabalhos em equipe para elaboração de uma proposta de projeto no final do semestre, com supervisão de monitores graduados.
- Tema do projeto: inscrição em uma (única) linha entre as pesquisas apresentadas nas palestras iniciais;
- Manifestação de uma ideia do que desenvolver e pesquisa bibliográfica do estado da arte relativo àquela ideia;
- Reuniões semanais entre os membros de cada equipe e entre as equipes e os monitores.

Avaliação

- Análise da qualidade da proposta de projeto apresentada individualmente por cada grupo → pareceres do monitor supervisor e do professor palestrante na linha do tema da proposta.
- Associação dos conceitos expressos nos pareceres com notas em formulário CoC.
- **Prazo final para entrega da proposta de projeto: 08/12/2020.**

OBS.: aprovação mediante média superior ou igual a 5,0.

Cronograma 2020

18/08 – Prof. Homero – *APRESENTAÇÃO DAS DIRETRIZES GERAIS DA DISCIPLINA*

25/08 – Prof. Homero – *LABORATÓRIO DE ANÁLISE E PROCESSAMENTO DE IMAGENS MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS*

01/09 – Prof. Rogério – *LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE DE PROCESSOS E SISTEMAS*

08/09 – Prof. Max Luppe - *LABORATÓRIO DE INSTRUM. VIRTUAL E MICROPROCESSADA*

15/09 – Prof. Luís Fernando – *LABORATÓRIO DE ANÁLISE COMPUTACIONAL EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA*

22/09 – Prof. Dennis Brandão - *LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL*

29/09 – Prof. Luiz – *LABORATÓRIO DE TELECOMUNICAÇÕES*

06/10 – Prof. José Carlos – *LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA*

13/10 – Palestra com informes sobre elaboração da proposta de projeto