

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Escola de Engenharia

Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA:

Introdução a Engenharia de Controle e Automação

CÓDIGO:

ENG076

DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:

Departamento de Engenharia

UNIDADE:

Escola de Engenharia

CARGA HORÁRIA:

Teórica: 15 | Prática: 0

CRÉDITOS:

1

PERÍODO:

1

CLASSIFICAÇÃO:

OB

PRÉ-REQUISITOS:

-

Total: 15 horas-aula

EMENTA:

Palestras sobre a Universidade, o curso de graduação e a profissão de Engenheiro de Controle e Automação.

OBJETIVOS:

Esclarecer e motivar os recém-ingressos no curso de Engenharia de Controle e Automação em relação ao campo de trabalho deste profissional.

METODOLOGIA DE ENSINO:

(X) Aulas Expositivas em Quadro-Negro
(X) Utilização de Transparências ou Slides
() Aulas Práticas Demonstrativas
() Aulas Práticas de Montagem
() Trabalho Teórico Extra-Classe

(X) Trabalho Prático Extra-Classe
() Estudo Dirigido / Listas de Exercícios
() Aulas em Salas de Microcomputadores
() Outros - Especificar:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

50 pontos: 75% de presença

30 pontos: 0% de faltas (5 pontos descontados por falta).

20 pontos: participação nas atividades extra-classe e entrega dos relatórios solicitados.

PROGRAMA:

O curso de Introdução a Engenharia de Controle e Automação constará de duas partes. }

- Em classe: palestras que podem ser de três tipos, a saber;
 - palestras com Engenheiros sobre atuação profissional do Eng. de Controle e Automação
 - palestras com professores da UFMG sobre temas relevantes de pesquisa na área de Controle e Automação
 - palestras institucionais, sobre a Universidade, oportunidades de estágio etc.
- Extra-classe: participação em desafios de robótica. O Laboratório da Sala 2500, no Bloco I da Escola de Engenharia no Campus conta com 5 kits Lego Mindstorms (compostos de blocos de montar, sensores, atuadores e um bloco RCX - microcontrolador).

Esta é uma oportunidade de fazer "Automação" no 1o período do curso de Eng. Controle e Automação.