

DISCIPLINA: Introdução à Prática Experimental

CÓDIGO: G07IPEX0.01

Validade: até o início do 1º Semestre de 2019

Carga Horária: Total: 30 Horas

Semanal: 02 aulas

Créditos: 02

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básico

Ementa:

Introdução à experimentação e ao desenvolvimento de protótipos e projetos, orientado à concepção, planejamento e construção de projetos experimentais.

Curso	Período	Eixo	Natureza
Engenharia Metalúrgica	1º	Tecnologia Metalúrgica	Obrigatória

Departamento: Departamento de Metalurgia e Química (DMQTIM).

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos

N.A.

Co-requisitos

N.A.

Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito

N.A.

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante desenvolver competências relacionadas com uma prática experimental investigativa e com a elaboração e desenvolvimento de projetos, envolvendo as seguintes ações:

1	Identificação e estruturação de um problema como situação geradora de um projeto.
2	Escrita e normalização de um projeto.
3	Levantamento e tratamento de dados a partir de fontes de informação diversas.
4	Identificação e utilização dos recursos e meios necessários à implementação de um projeto.
5	Mobilização de diferentes profissionais que podem contribuir para a implementação de um projeto.
6	Realização de atividades em grupo.
7	Acompanhamento e registro do processo de desenvolvimento de um projeto.
8	Análise das implicações para a sociedade do projeto implementado
9	Comunicação oral e escrita dos resultados

Unidades de ensino	Carga horária Horas-aula
1 Problema em engenharia	2
2 Memória de cálculo em projetos	2
3 Brainstorm e elaboração de problemas	2
4 Gestão de projetos – Visão geral	2

5	Gestão de projetos – Elaboração	4
6	Gestão de projetos – Desenvolvimento e Acompanhamento	16
7	Gestão de projetos – Fechamento	2
	Total	30

Bibliografia Básica

1	GIDO. J.; CLEMENTS, J. P. Gestão de projetos . São Paulo: Thomson, 2006.
2	HELDMAN. K. Gerência de projetos . Rio de Janeiro: Campus/Sybex, 2005.
3	KERZNER. H. Gestão de projetos: as melhores práticas . Porto Alegre: Bookman. 2006.

Bibliografia Complementar

1	MAXIMIANO. A. C. A. Administração de projetos: como transformar ideias em resultados . São Paulo: Atlas. 2002.
2	OLIVEIRA. D. P. R. Administração de processos: conceitos metodologias e práticas . São Paulo: /Atlas. 2006.
3	PRO.IECT MANAGEMENT INSTITUTE. Um guia do conjunto de conhecimentos com gerenciamento de projetos . Newton Square: PMI, 2004.
4	VALERIANO. D. Moderno gerenciamento de projetos . São Paulo: Pearson. 2005.