

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. |