

ESTRUTURA CURRICULAR

A estrutura curricular do curso de Engenharia Mecânica da Faculdade NETCOM está baseada nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Engenharia RESOLUÇÃO Nº 2, DE 24 DE ABRIL DE 2019.

Portanto, os componentes curriculares do curso estão divididos em três núcleos de conteúdos:

- Básicos;
- Profissionalizantes;
- Específicos.

As tabelas I e II a seguir apresentam o resumo e o detalhamento da estrutura curricular do curso com seus períodos e cargas horárias. Em seguida, a tabela III apresenta a classificação das disciplinas do curso por núcleos de conteúdo.

Tabela I – Resumo da estrutura curricular

Resumo da Distribuição da Carga Horária		Créditos	Carga Horária (60 min)
Sala de Aula		156	3120
Atividades Extraclases	Estágio Supervisionado	10	200
	Atividades Complementares	6	120
	Atividades de Extensão	18	360
Total da Carga Horária do Curso		190	3800

Tabela II – Estrutura curricular do curso dividida por períodos

Disciplinas		Carga Horária
1º Período	Pré-Cálculo	60
	Álgebra Linear e Cálculo Vetorial	60
	Física I	60
	Português Instrumental I	40
	Inglês Instrumental I	40
	Introdução à Engenharia	40
Total no Período		300
Disciplinas		Carga Horária
2º Período	Cálculo Diferencial e Integral I	60
	Química Aplicada	60
	Física II	60
	Português Instrumental II	40
	Inglês Instrumental II	40
	Gestão Ambiental	40
Total no Período		300
Disciplinas		Carga Horária
3º Período	Cálculo Diferencial e Integral II	60
	Eletricidade e Eletromagnetismo	60
	Ciência dos Materiais	60
	Lógica de Programação	40
	Desenho Técnico	40
	Sociologia	40
Total no Período		300
Disciplinas		Carga Horária
4º Período	Metrologia	60
	Fenômeno de Transportes I	60
	Sistemas Digitais	60
	Termodinâmica	40
	Estatística e Probabilidade	40
	Introdução à Economia	40
Total no Período		300

Tabela II – Estrutura curricular do curso dividida por períodos (Cont.)

Disciplinas		Carga Horária
5º Período	Estática	60
	Modelagem de Sistemas	60
	Elementos de Máquinas I	60
	Fenômenos de Transporte II	60
	Linguagem de Programação	40
	História e Cultura Afro-Brasileira	40
Total no Período		320
Disciplinas		Carga Horária
6º Período	Controle de Sistemas Mecânicos	60
	Elementos de Máquinas II	60
	Processo de Fabricação Mecânica	60
	Resistência dos Materiais	60
	Dinâmica	40
	Metodologia Científica	40
Total no Período		320
Disciplinas		Carga Horária
7º Período	Mecanismo e Dinâmica das Máquinas	60
	Instalações Elétricas	60
	Sistemas de Fluidos Mecânicos	60
	Projetos em CAD	60
	Prática de Oficina	40
	Gerência de Projetos	40
Total no Período		320
Disciplinas		Carga Horária
8º Período	Geração e Utilização de Vapor	60
	Máquinas Térmicas e de Fluxo	60
	Refrigeração e Ar Condicionado	60
	Estrutura Metálica	60
	Gestão da Produção e Qualidade	40
	Optativa	40
Total no Período		320

Tabela II – Estrutura curricular do curso dividida por períodos (Cont.)

Disciplinas		Carga Horária
9º Período	Montagens Industriais	60
	Métodos Computacionais	60
	Instrumentação	60
	Administração e Empreendedorismo	40
	Optativa	40
	Projetos Mecânicos I	60
Total no Período		320
Disciplinas		Carga Horária
10º Período	Vibrações de Sistemas Mecânicos	60
	Auto Veículo	60
	Gestão da Manutenção	60
	Higiene e Segurança do Trabalho	40
	Optativa	40
	Projetos Mecânicos II	60
Total no Período		320
Disciplinas		Carga Horária
Optativas	Mecânica Portuária	40
	Engenharia Ferroviária	40
	Motores de Combustão	40
	Controle Digital	40
	Simulação Computacional	40
	Libras	40