

MATRIZ CURRICULAR - ENGENHARIA MECÂNICA 2024.1 - IFMG ARCOS

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO
Cálculo 1 75 h	Cálculo 2 60 h	Cálculo 3 60 h	Cálculo 4 60 h	Cálculo Numérico 45 h	Transferência de Calor 1 45 h	Transferência de Calor 2 45 h	Elementos de Máquinas 2 60 h	Eletrotécnica Industrial 45 h	Projetos Mecânicos 60 h
Programação Aplicada 45 h	Física 1 60 h	Física 2 60 h	Física 3 45 h	Materiais Não-Metálicos 30 h	Resistência dos Materiais 2 60 h	Elementos de Máquinas 1 60 h	Sistemas Térmicos 1 60 h	Ensaio não Destrutivos 60 h	Sistemas da Qualidade 30 h
Geometria Analítica 45 h	Álgebra Linear 45 h	Estática 60 h	Dinâmica 60 h	Mecânica dos Fluidos 1 45 h	Mecânica dos Fluidos 2 45 h	Vibrações Mecânicas 60 h	Fabricação de Polímeros 30 h	Manutenção e Confiabilidade 60 h	Sistemas Térmicos 3 45 h
Desenho Técnico 45 h	Metrologia 15 h	Ciência dos Materiais 30 h	Termodinâmica 1 45 h	Termodinâmica 2 45 h	Tecnologia de Usinagem 30 h	Processos de Soldagem 30 h	Máquinas de Fluxo 45 h	Sistemas Térmicos 2 45 h	Optativa 2 60 h
Ciência, Tecnologia e Sociedade 30 h	Estatística 45 h	Química Geral 60 h	Materiais Metálicos 30 h	Planejamento e Controle da Produção 45 h	Laboratório de Ensaio Mecânicos 30 h	Laboratório de Soldagem 15 h	Hidráulica e Pneumática 30 h	Optativa 1 60 h	
	Laboratório de Metrologia 15 h		Ensaio Mecânicos 30 h	Resistência dos Materiais 1 60 h	Laboratório de Usinagem 15 h	Fundamentos de Circuitos Elétricos 30 h	Laboratório de Hidráulica e Pneumática 30 h	<div style="background-color: #ADD8E6; padding: 5px; text-align: center;">DISCIPLINAS EAD</div> <div style="background-color: #8FBC8F; padding: 5px; text-align: center;">EXTENSÃO CURRICULARIZADA</div>	
	Desenho Técnico Computacional 30 h		Laboratório de Física III 15 h	Conformação Mecânica 30 h		Laboratório Circuitos Elétricos 15 h			
TAIE 1-A 45 h	TAIE 1-B 45 h	TAIE 2-A 45 h	TAIE 2-B 45 h	TAIE 3-A 45 h	TAIE 3-B 45 h	TAIE 4-A 45 h	TAIE 4-B 45 h		

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL EM EXTENSÃO

45      45      45      45      45      45      45      45      0      0

CARGA HORÁRIA EM EXTENSÃO ACUMULADA

45      90      135      180      225      270      315      360      360      360

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL

285      315      315      330      345      270      300      300      270      195

CARGA HORÁRIA TOTAL ACUMULADA

285      600      915      1245      1590      1860      2160      2460      2730      2925