

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 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