

**Grade curricular - Engenharia Mecânica - IFMG Arcos - Matriz 2017.1 (original)**

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Cálculo 1 60h	Cálculo 2 60h	Cálculo 3 60h	Cálculo 4 60h	Cálculo Numérico 60h	Ensaio Mecânicos 60h	Análise Estrutural 1 60h	Análise Estrutural 2 60h	Vibrações Mecânicas 60h	Projetos Mecânicos 60h
Computação Aplicada 30h	Física 1 90h	Física 2 90h	Física 3 45h	Fund. Circuitos Elétricos 45h	Hidráulica e Pneumática 60h	Elementos de Máquinas 1 60h	Elementos de Máquinas 2 60h	Ensaio não destrutivos 60h	Manutenção e Confiabilidade (60h)
Geometria Analítica 60h	Álgebra Linear 60h	Estatica 60h	Dinâmica 60h	Mecânica dos Fluidos 1 45h	Mecânica dos Fluidos 2 45h	Máquinas de Fluxo 60h	Optativa 1 60h	Optativa 2 60h	Eletrotécnica Industrial 60h
Des. Técnico Computacional 60h	Metrologia 30h	Ciência dos Materiais 30h	Termodinâmica 1 45h	Termodinâmica 2 45h	Transferência de Calor 60h	Sistemas Térmicos 1 60h	Sistemas Térmicos 2 60h	Sist. potência a vapor 60h	Sistemas da Qualidade 30h
Ciência, Tecnol. e Sociedade 30h	Estatística 60h	Química Geral 60h	Processamento de Metais 30h	Processos de Fabricação 1 60h	Processos de Fabricação 2 60h	Processos de Fabricação 3 60h	Processos de Fabricação 4 60h		
			Resistência dos Materiais 60h						
TAI1 45h	TAI2 45h	TAI3 45h	TAI4 45h	TAI5 45h	TAI6 45h	TAI7 45h	TAI8 45h	TAI9 45h	TAI10 45h
285	345	345	345	300	330	345	345	285	255
	630	975	1320	1620	1950	2295	2640	2925	3180

**Grade curricular - Engenharia Mecânica - IFMG Arcos - Matriz 2017.1 (Semestre 2018-1)**

1° Período	2° Período	3° Período	4° Período	5° Período	6° Período	7° Período	8° Período	9° Período	10° Período
Cálculo 1 60h	Cálculo 2 60h	Cálculo 3 60h	Cálculo 4 60h	Cálculo Numérico 60h	Ensaio Mecânicos 60h	Vibrações Mecânicas 60h	Fundamentos de Circuitos Elétricos 60h	Eletrotécnica Industrial 60h	Projetos Mecânicos 60h
Computação Aplicada 30h	Física 1 90h	Física 2 90h	Física 3 45h	Materiais Não-Metálicos 30h	Hidráulica e Pneumática 60h	Elementos de Máquinas 1 60h	Elementos de Máquinas 2 60h	Ensaio não destrutivos 60h	Manutenção e Confiabilidade 60h
Geometria Analítica 60h	Álgebra Linear 60h	Estática 60h	Dinâmica 60h	Mecânica dos Fluidos 1 45h	Mecânica dos Fluidos 2 45h	Máquinas de Fluxo 60h	Optativa 1 60h	Optativa 2 60h	Sistemas da Qualidade 30h
Des. Técnico Computacional 60h	Metrologia 30h	Ciência dos Materiais 30h	Termodinâmica 1 45h	Termodinâmica 2 45h	Transferência de Calor 60h	Sistemas Térmicos 1 60h	Sistemas Térmicos 2 60h	Sist. potência a vapor 60h	
Ciência, Tecnol. e Sociedade 30h	Estatística 60h	Química Geral 60h	Materiais Metálicos 30h	Processos de Fabricação 1 60h	Processos de Fabricação 2 60h	Processos de Fabricação 3 60h	Processos de Fabricação 4 60h		
			Resistência dos Materiais 1 75h	Resistência dos Materiais 2 60h					
TAI1 45h	TAI2 45h	TAI3 45h	TAI4 45h	TAI5 45h	TAI6 45h	TAI7 45h	TAI8 45h	TAI9 45h	TAI10 45h
285	345	345	360	345	330	345	345	285	195
	630	975	1335	1680	2010	2355	2700	2985	3180

**Grade curricular - Engenharia Mecânica - IFMG Arcos - Matriz 2017.1 (Semestre 2019-1)**

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Cálculo 1 60h	Cálculo 2 60h	Cálculo 3 60h	Cálculo 4 60h	Cálculo Numérico 60h	Ensaio Mecânicos 60h	Vibrações Mecânicas 60h	Fundamentos de Circuitos Elétricos 60h	Eletrotécnica Industrial 60h	Projetos Mecânicos 60h
Computação Aplicada 30h	Física 1 90h	Física 2 90h	Física 3 45h	Materiais Não-Metálicos 30h	Hidráulica e Pneumática 60h	Elementos de Máquinas 1 60h	Elementos de Máquinas 2 60h	Ensaio não destrutivos 60h	Manutenção e Confiabilidade 60h
Geometria Analítica 60h	Álgebra Linear 60h	Estática 60h	Dinâmica 60h	Mecânica dos Fluidos 1 45h	Mecânica dos Fluidos 2 45h	Máquinas de Fluxo 60h	Optativa 1 60h	Optativa 2 60h	Sistemas da Qualidade 30h
Des. Técnico Computacional 60h	Metrologia 30h	Ciência dos Materiais 30h	Termodinâmica 1 45h	Termodinâmica 2 45h	Transferência de Calor 60h	Sistemas Térmicos 1 60h	Sistemas Térmicos 2 60h	Sist. potência a vapor 60h	
Ciência, Tecnol. e Sociedade 30h	Estatística 60h	Química Geral 60h	Materiais Metálicos 30h	Processos de Fabricação 1 60h	Processos de Fabricação 2 60h	Processos de Fabricação 3 60h	Processos de Fabricação 4 30h		
			Resistência dos Materiais 1 75h	Resistência dos Materiais 2 60h					
TAI1 45h	TAI2 45h	TAI3 45h	TAI4 45h	TAI5 45h	TAI6 45h	TAI7 45h	TAI8 45h	TAI9 45h	TAI10 45h
285	345	345	360	345	330	345	315	285	195
	630	975	1335	1680	2010	2355	2670	2955	3150

**Grade curricular - Engenharia Mecânica - IFMG Arcos - Matriz 2017.1 (Semestre 2020-1)**

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Cálculo 1 60h	Cálculo 2 60h	Cálculo 3 60h	Cálculo 4 60h	Cálculo Numérico 60h	Ensaio Mecânicos 60h	Vibrações Mecânicas 60h	Fundamentos de Circuitos Elétricos 60h	Eletrotécnica Industrial 60h	Projetos Mecânicos 60h
Computação Aplicada 30h	Física 1 90h	Física 2 90h	Física 3 45h	Materiais Não-Metálicos 30h	Hidráulica e Pneumática 60h	Elementos de Máquinas 1 60h	Elementos de Máquinas 2 60h	Ensaio não destrutivos 60h	Manutenção e Confiabilidade 60h
Geometria Analítica 60h	Álgebra Linear 60h	Estática 60h	Dinâmica 60h	Mecânica dos Fluidos 1 45h	Mecânica dos Fluidos 2 45h	Máquinas de Fluxo 60h	Optativa 1 60h	Optativa 2 60h	Sistemas da Qualidade 30h
Des. Técnico Computacional 60h	Metrologia 30h	Ciência dos Materiais 30h	Termodinâmica 1 45h	Termodinâmica 2 45h	Transferência de Calor 60h	Processos de Fabricação 3 60h	Processos de Fabricação 4 30h	Sistemas Térmicos 2 45h	Sistemas Térmicos 3 45h
Ciência, Tecnol. e Sociedade 30h	Estatística 60h	Química Geral 60h	Materiais Metálicos 30h	Processos de Fabricação 1 60h	Processos de Fabricação 2 60h	Sistemas Térmicos 1 60h			
			Resistência dos Materiais 1 75h	Resistência dos Materiais 2 60h					
TAI1 45h	TAI2 45h	TAI3 45h	TAI4 45h	TAI5 45h	TAI6 45h	TAI7 45h	TAI8 45h	TAI9 45h	TAI10 45h
285	345	375	360	345	315	330	315	270	240
	630	1005	1365	1710	2025	2355	2670	2940	3180

**Grade curricular - Engenharia Mecânica - IFMG Arcos - Matriz 2017.1 (Semestre 2021-1)**

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Cálculo 1 60h	Cálculo 2 60h	Cálculo 3 90h	Cálculo 4 60h	Cálculo Numérico 60h	Ensaio Mecânicos 60h	Vibrações Mecânicas 60h	Fundamentos de Circuitos Elétricos 60h	Eletrotécnica Industrial 60h	Projetos Mecânicos 60h
Computação Aplicada 30h	Física 1 90h	Física 2 90h	Física 3 45h	Materiais Não-Metálicos 30h	Hidráulica e Pneumática 60h	Elementos de Máquinas 1 60h	Elementos de Máquinas 2 60h	Ensaio não destrutivos 60h	Optativa 2 60h
Geometria Analítica 60h	Álgebra Linear 60h	Estática 60h	Dinâmica 60h	Mecânica dos Fluidos 1 45h	Mecânica dos Fluidos 2 45h	Máquinas de Fluxo 60h	Sistemas Térmicos 1 60h	Manutenção e Confiabilidade 60h	Sistemas da Qualidade 30h
Des. Técnico Computacional 60h	Metrologia 30h	Ciência dos Materiais 30h	Termodinâmica 1 45h	Termodinâmica 2 45h	Transferência de Calor 1 45h	Transferência de Calor 2 45h	Processos de Fabricação 4 30h	Sistemas Térmicos 2 45h	Sistemas Térmicos 3 45h
Ciência, Tecnol. e Sociedade 30h	Estatística 60h	Química Geral 60h	Materiais Metálicos 30h	Processos de Fabricação 1 60h	Processos de Fabricação 2 60h	Processos de Fabricação 3 60h		Optativa 1 60h	
			Resistência dos Materiais 1 75h	Resistência dos Materiais 2 60h					
TAI1 45h	TAI2 45h	TAI3 45h	TAI4 45h	TAI5 45h	TAI6 45h	TAI7 45h	TAI8 45h	TAI9 45h	TAI10 45h
285	345	375	360	345	315	330	255	330	240
	630	1005	1365	1710	2025	2355	2610	2940	3180