



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas e Requisitos do Currículo

Núcleo Universitário: UNID. EDUC. SÃO GABRIEL - PSG

Curso: Engenharia Aeronáutica

Turno: MANHÃ

Currículo: 37603

Min. Ativ. Complementar: 67

Data Início Funcionamento: 01/01/2020

Situação: Ativo

Carga-horária do Curso: 4500

01º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO APLICADO I (55507)	80	0		
FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE (54437)	40	0		
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA (56814)	60	0		
LABORATÓRIO DE QUÍMICA (55504)	40	0	CO:	QUÍMICA
MODELAGEM DIGITAL PARA ENGENHARIA AERONÁUTICA (56452)	40	0		
PROJECT LIFE CYCLE MANAGEMENT (PLM) PARA ENGENHARIA AERONÁUTICA (56453)	40	0		
QUÍMICA (55503)	40	0		
REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM EM PROJETOS (55508)	40	0		
TECNOLOGIA E SOCIEDADE (56230)	40	0		
TOTAIS:	420			
02º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
ALGORITMOS PARA ENGENHARIA (54754) - Semipresencial	80	0		
CÁLCULO APLICADO II (55512)	80	0	PRÉ:	CÁLCULO APLICADO I
DESENHO MECÂNICO APLICADO (56455)	80	0	PRÉ:	REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM EM PROJETOS
FÍSICA: MECÂNICA (55510)	80	0	CO:	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR (55513)	80	0		
LABORATÓRIO DE FÍSICA (55511)	40	0	CO:	FÍSICA: MECÂNICA
TOTAIS:	440			
03º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO APLICADO III (55515)	80	0	PRÉ:	CÁLCULO APLICADO II
CIÊNCIA DOS MATERIAIS (56457)	80	0	PRÉ:	QUÍMICA
CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO (56212)	40	0		
ELETRICIDADE (55565)	40	0	CO:	FÍSICA: ELETROMAGNETISMO
FÍSICA: ELETROMAGNETISMO (55514)	40	0	PRÉ:	FÍSICA: MECÂNICA PRÉ: CÁLCULO APLICADO II



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas e Requisitos do Currículo

Núcleo Universitário: UNID. EDUC. SÃO GABRIEL - PSG

Curso: Engenharia Aeronáutica

Turno: MANHÃ

Currículo: 37603

Min. Ativ. Complementar: 67

Data Início Funcionamento: 01/01/2020

Situação: Ativo

Carga-horária do Curso: 4500

03º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
MECÂNICA BÁSICA (56456)	80	0	PRÉ:	FÍSICA: MECÂNICA
SEMINÁRIOS I (57559)	20	0		
TOTAIS:	380			
04º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
ESTATÍSTICA (54761)	40	0	PRÉ:	CÁLCULO APLICADO I
FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA (54408)	80	0		
LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA (56461)	40	0	CO:	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA (56460)	80	0	PRÉ:	CIÊNCIA DOS MATERIAIS
MECÂNICA APLICADA (56459)	80	0	PRÉ:	MECÂNICA BÁSICA
MECÂNICA DOS MATERIAIS I (56462)	80	0	PRÉ:	MECÂNICA BÁSICA
MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTACIONAIS (56463)	40	0		
PROJECT LIFE CYCLE MANAGEMENT (PLM) APLICADO A AERONÁUTICA I (56465)	40	0	PRÉ:	PROJECT LIFE CYCLE MANAGEMENT (PLM) PARA ENGENHARIA AERONÁUTICA
SEMINÁRIOS II (56464)	20	0		
TOTAIS:	500			
05º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
COMANDOS INTEGRADOS DE AERONAVES (56470)	40	0	PRÉ:	ELETRICIDADE
ESTRUTURAS DE AERONAVE (57604)	40	0		
MECÂNICA DOS MATERIAIS II (56468)	80	0	PRÉ:	MECÂNICA DOS MATERIAIS I
METROLOGIA (56467)	80	0	PRÉ:	ESTATÍSTICA
OPTATIVA I (54445)	80	0		
PROJECT LIFE CYCLE MANAGEMENT (PLM) APLICADO A AERONÁUTICA II (56469)	40	0	PRÉ:	PROJECT LIFE CYCLE MANAGEMENT (PLM) APLICADO A AERONÁUTICA I
TERMODINÂMICA (56466)	80	0	PRÉ:	CÁLCULO APLICADO II
TOTAIS:	440			
06º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
ELEMENTOS DE MÁQUINAS (56472)	80	0	PRÉ:	MECÂNICA DOS MATERIAIS II



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas e Requisitos do Currículo

Núcleo Universitário: UNID. EDUC. SÃO GABRIEL - PSG

Curso: Engenharia Aeronáutica

Turno: MANHÃ

Currículo: 37603

Min. Ativ. Complementar: 67

Data Início Funcionamento: 01/01/2020

Situação: Ativo

Carga-horária do Curso: 4500

06º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
LABORATÓRIO DE VIBRAÇÕES (56474)	40	0	CO:	VIBRAÇÕES
MECÂNICA DOS FLUIDOS (56471)	80	0	PRÉ:	CÁLCULO APLICADO III
SIMULAÇÃO ESTRUTURAL I (56475)	40	0	PRÉ:	MECÂNICA BÁSICA
SISTEMAS DE ACIONAMENTO AERONÁUTICOS (56476)	40	0	CO:	MECÂNICA DOS FLUIDOS
VIBRAÇÕES (56473)	80	0	PRÉ:	MECÂNICA APLICADA
TOTAIS:	360			
07º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
AERODINÂMICA I (56477)	80	0	PRÉ:	MECÂNICA DOS FLUIDOS
LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I (56481)	40	0	CO:	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I
MANUTENÇÃO AERONÁUTICA I (56478)	40	0	PRÉ:	PROJECT LIFE CYCLE MANAGEMENT (PLM) APLICADO A AERONÁUTICA II
OPTATIVA II (56228)	80	0		
OPTATIVA III (54832)	80	0		
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I (56480)	80	0	PRÉ:	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA
SIMULAÇÃO ESTRUTURAL II (56479)	40	0	PRÉ:	SIMULAÇÃO ESTRUTURAL I
TOTAIS:	440			
08º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
AERODINÂMICA II (56482)	40	0	PRÉ:	AERODINÂMICA I
CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (54426)	40	0		
DESEMPENHO DE AERONAVES (56486)	40	0	CO:	AERODINÂMICA II
LABORATÓRIO DE AERODINÂMICA II (56484)	40	0	CO:	AERODINÂMICA II
LABORATÓRIO DE PROPULSÃO AERONÁUTICA (56488)	40	0	CO:	PROPULSÃO AERONÁUTICA
MANUTENÇÃO AERONÁUTICA II (56489)	40	0	PRÉ:	MANUTENÇÃO AERONÁUTICA I
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA II (56485)	80	0	PRÉ:	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I
PROPULSÃO AERONÁUTICA (56487)	40	0	PRÉ:	TERMODINÂMICA
TRANSFERÊNCIA DE CALOR (56483)	80	0	PRÉ:	MECÂNICA DOS FLUIDOS



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas e Requisitos do Currículo

Núcleo Universitário: UNID. EDUC. SÃO GABRIEL - PSG

Curso: Engenharia Aeronáutica

Turno: MANHÃ

Currículo: 37603

Min. Ativ. Complementar: 67

Data Início Funcionamento: 01/01/2020

Situação: Ativo

Carga-horária do Curso: 4500

TOTAIS:		440	
09º Período	CH	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (56492)	200	2.700	
LABORATÓRIO DE SISTEMAS AVIÔNICOS (56496)	40	0	CO: SISTEMAS AVIÔNICOS
LABORATÓRIO DE SISTEMAS EMBARCADOS DE AERONAVES (56495)	40	0	CO: SISTEMAS EMBARCADOS DE AERONAVES
OPTATIVA IV (54680)	80	0	
PROJETOS DE AERONAVES I (56493)	80	0	PRÉ: DESEMPENHO DE AERONAVES
SISTEMAS AVIÔNICOS (56491)	40	0	PRÉ: SISTEMAS DE ACIONAMENTO AERONÁUTICOS
SISTEMAS EMBARCADOS DE AERONAVES (56494)	40	0	PRÉ: COMANDOS INTEGRADOS DE AERONAVES
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (56490)	100	2.700	
TOTAIS:		620	
10º Período	CH	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
CIÊNCIAS DO AMBIENTE (54829)	40	0	
ENSAIOS EM VOO (56498)	40	0	CO: PROJETOS DE AERONAVES II
OPTATIVA V (55031)	80	0	
PROJETOS DE AERONAVES II (56500)	40	0	PRÉ: PROJETOS DE AERONAVES I
SEGURANÇA E LOGÍSTICA AEROPORTUÁRIA (56499)	40	0	
SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO (56231)	40	0	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (56497)	100	0	PRÉ: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
TOTAIS:		380	