



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas e Requisitos do Currículo

Núcleo Universitário: UNID. EDUC. SÃO GABRIEL - PSG

Curso: Engenharia Aeronáutica

Turno: MANHÃ

Currículo: 37602

Min. Ativ. Complementar: 60

Data Início Funcionamento: 01/01/2017

Situação: Ativo

Carga-horária do Curso: 4361

01º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO I (50292)	68	0		
CIÊNCIAS DO AMBIENTE (50295)	34	0		
DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR (50287)	34	0		
FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE (50290)	68	0		
GEOMETRIA ANALÍTICA (50291)	34	0		
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA (52713) - Semipresencial	68	0		
LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO (50286)	34	0		
LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL (50288)	34	0	CO:	QUÍMICA GERAL
QUÍMICA GERAL (50294)	34	0		
TOTAIS:	408			
02º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
ÁLGEBRA LINEAR (53098) - Semipresencial	68	0	PRÉ:	GEOMETRIA ANALÍTICA
ALGORITMOS PARA ENGENHARIA (53082) - Semipresencial	68	0	PRÉ:	LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO
CÁLCULO II (50359)	68	0	PRÉ:	CÁLCULO I
DESENHO MECÂNICO APLICADO (50360)	68	0	PRÉ:	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR
FÍSICA GERAL I (50361)	68	0	PRÉ:	CÁLCULO I
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I (50362)	34	0	CO:	FÍSICA GERAL I
TOTAIS:	374			
03º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
ANÁLISE ESTRUTURAL (50366)	68	0	PRÉ:	FÍSICA GERAL I PRÉ: ÁLGEBRA LINEAR
CÁLCULO III (50364)	68	0	PRÉ:	CÁLCULO II
CIÊNCIA DOS MATERIAIS (50367)	68	0	PRÉ:	QUÍMICA GERAL
CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO (50298)	68	0		
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (50368)	68	0	PRÉ:	CÁLCULO 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: 37602

Min. Ativ. Complementar: 60

Data Início Funcionamento: 01/01/2017

Situação: Ativo

Carga-horária do Curso: 4361

03º Período

FÍSICA GERAL III (53116) - Semipresencial

CH Req. CH Req(s). Disciplina(s)

68 0 PRÉ: CÁLCULO II

LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III (51011)

34 0 CO: FÍSICA GERAL III

TOTAIS:

442

04º Período

CÁLCULO IV (50925)

CH Req. CH Req(s). Disciplina(s)

34 0 PRÉ: CÁLCULO III

CÁLCULO NUMÉRICO (50786)

34 0 PRÉ: ALGORITMOS PARA ENGENHARIA
PRÉ: CÁLCULO II

CINEMÁTICA DOS MECANISMOS (50926)

68 0 PRÉ: ANÁLISE ESTRUTURAL

CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (50486)

34 0

ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (50788)

68 0 PRÉ: CÁLCULO II

LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA (50927)

34 0 CO: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA (50928)

68 0 PRÉ: CIÊNCIA DOS MATERIAIS

RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I (50791)

68 0 PRÉ: FÍSICA GERAL I
PRÉ: CÁLCULO III

TOTAIS:

408

05º Período

DINÂMICA DAS MÁQUINAS (50929)

CH Req. CH Req(s). Disciplina(s)
68 0 PRÉ: CINEMÁTICA DOS MECANISMOS

EMPREENDEDORISMO (50930)

34 800

FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA (50485)

68 0

METROLOGIA (50931)

68 0 PRÉ: DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR
PRÉ: ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO APLICADO À AVIAÇÃO (51609)

34 0 PRÉ: ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II (50932)

68 0 PRÉ: RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I

SEMINÁRIOS I (50261)

17 1.000

TERMODINÂMICA (50933)

68 0 PRÉ: CÁLCULO II
PRÉ: FÍSICA GERAL I



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas e Requisitos do Currículo

Núcleo Universitário: UNID. EDUC. SÃO GABRIEL - PSG

Curso: Engenharia Aeronáutica

Turno: MANHÃ

Currículo: 37602

Min. Ativ. Complementar: 60

Data Início Funcionamento: 01/01/2017

Situação: Ativo

Carga-horária do Curso: 4361

TOTAIS:		425		
06º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
ELEMENTOS DE MÁQUINAS (50942)	68	0	PRÉ:	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II
ELETRICIDADE APLICADA À AERONAVES (51655)	68	0	PRÉ:	FÍSICA GERAL III
LABORATÓRIO DE FLUIDOMECANICOS APLICADO (51615)	34	0	CO:	MECÂNICA DOS FLUÍDOS
LABORATÓRIO DE VIBRAÇÕES (50935)	34	0	CO:	VIBRAÇÕES
MECÂNICA DOS FLUÍDOS (50936)	68	0	PRÉ:	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
SEMINÁRIOS II (50275)	17	0		
VIBRAÇÕES (50940)	68	0	PRÉ:	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PRÉ: DINÂMICA DAS MÁQUINAS
TOTAIS:		357		
07º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
AERODINÂMICA I (51616)	68	0	PRÉ:	MECÂNICA DOS FLUÍDOS
ELETRÔNICA APLICADA À AERONAVES (51619)	34	0	PRÉ:	ELETRICIDADE APLICADA À AERONAVES
LABORATÓRIO DE AERODINÂMICA I (51622)	34	0	CO:	AERODINÂMICA I
LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA APLICADA À AERONAVES (51625)	34	0	CO:	ELETRÔNICA APLICADA À AERONAVES
LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I (51627)	34	0	CO:	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I
MECÂNICA DE ESTRUTURAS DE AERONAVES I (51630)	68	0	PRÉ:	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA PRÉ: RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I (51639)	68	0	CO:	MECÂNICA DE ESTRUTURAS DE AERONAVES I
SEMINÁRIOS III (51633)	17	0	PRÉ:	SEMINÁRIOS II
TRANSFERÊNCIA DE CALOR (50953)	68	0	PRÉ:	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PRÉ: MECÂNICA DOS FLUÍDOS
TOTAIS:		425		
08º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
AERODINÂMICA II (51637)	68	0	PRÉ:	AERODINÂMICA I
LABORATÓRIO DE AERODINÂMICA II (51638)	34	0	CO:	AERODINÂMICA 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: 37602

Min. Ativ. Complementar: 60

Data Início Funcionamento: 01/01/2017

Situação: Ativo

Carga-horária do Curso: 4361

08º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA II (51640)	34	0	CO:	MECÂNICA DE ESTRUTURAS DE AERONAVES II
LABORATÓRIO DE PROPULSÃO AERONÁUTICA (51641)	34	0	CO:	PROPULSÃO AERONÁUTICA
LABORATÓRIO DE SISTEMAS DIVERSOS DE AERONAVES (51642)	34	0	CO:	SISTEMAS DIVERSOS DE AERONAVES
MECÂNICA DE ESTRUTURAS DE AERONAVES II (51643)	34	0	PRÉ:	MECÂNICA DE ESTRUTURAS DE AERONAVES I
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA II (51644)	34	0	PRÉ:	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I
PROPULSÃO AERONÁUTICA (51645)	68	0	PRÉ:	TERMODINÂMICA
SISTEMAS DIVERSOS DE AERONAVES (50266)	68	0	PRÉ:	TERMODINÂMICA PRÉ: ELEMENTOS DE MÁQUINAS
TOTAIS:	408			

09º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
COMANDOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS PARA ENGENHARIA AERONÁUTICA (51611)	68	0	CO:	MECÂNICA DOS FLUÍDOS CO: LABORATÓRIO DE FLUIDOMECANICOS APLICADO
LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE RÁDIO E NAVEGAÇÃO (51657)	34	0	CO:	SISTEMAS DE RÁDIO E NAVEGAÇÃO
MANUTENÇÃO DE AERONAVES (51658)	34	0	PRÉ:	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO APLICADO À AVIAÇÃO
OPTATIVA I (51660)	68	0		
PROJETOS DE AERONAVES I (51663)	34	0	PRÉ:	MECÂNICA DE ESTRUTURAS DE AERONAVES II
SISTEMAS DE RÁDIO E NAVEGAÇÃO (51665)	68	0	PRÉ:	ELETRÔNICA APLICADA À AERONAVES
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (51667)	136	0	PRÉ:	PROJETOS DE AERONAVES I
TOTAIS:	442			

10º Período	CH	Req. CH	Req(s).	Disciplina(s)
ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO (50828)	34	800		
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (51669)	192	0		
FATORES HUMANOS NA AVIAÇÃO (50279)	34	0	PRÉ:	MANUTENÇÃO DE AERONAVES
INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA (51671)	34	0	PRÉ:	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO APLICADO À AVIAÇÃO
OPTATIVA II (51672)	68	0		
PROJETOS DE AERONAVES II (51674)	68	0	PRÉ:	PROJETOS DE AERONAVES I



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas e Requisitos do Currículo

Núcleo Universitário: UNID. EDUC. SÃO GABRIEL - PSG

Curso: Engenharia Aeronáutica

Turno: MANHÃ

Currículo: 37602

Min. Ativ. Complementar: 60

Data Início Funcionamento: 01/01/2017

Situação: Ativo

Carga-horária do Curso: 4361

10º Período

TECNOLOGIA E SOCIEDADE (50961)

CH Req. CH Req(s). Disciplina(s)

34 0

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (51675)

136 0 PRÉ: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

TOTAIS:

600