

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CAMPUS RIO VERDE									
BACHARELADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL (DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS) - Turmas que ingressaram a partir de 2018									
PERÍODO	CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)			Total de aulas (50min)	CRÉDITOS	REQUISITOS	
			Teórica	Prática	Total			Pré	Co
1º	Grad.FMB.01	Física - Mecânica Básica	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.IEA.02	Introdução à Engenharia Ambiental	30	0	30	36	2	-	-
	Grad.MC.04	Metodologia Científica	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.QG.03	Química Geral	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.GAAL.01	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.CDI.03	Cálculo Diferencial e Integral I	75	0	75	90	5	-	-
	Grad.EB.02	Estatística Básica	60	0	60	72	4		
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 1º PERÍODO					375	450	25		
2º	Grad.MASU.02	Meio Ambiente e Sustentabilidade Urbana	30	0	30	36	2	-	-
	Grad.QAAI.01	Química Ambiental e Análises Instrumentais	30	30	60	72	4	Grad.QG.03	-
	Grad.QO.02	Química Orgânica	45	15	60	72	4	Grad.QG.03	-
	Grad.CDI.04	Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	60	72	4	Grad.CDI.03	-
	Grad.PTUR.01	Planejamento Territorial Urbano e Rural	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.EE.02	Estatística Experimental	45	15	60	72	4	Grad.EB.02	-
	Grad.DT.02	Desenho Técnico	15	45	60	72	4	-	-
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 2º PERÍODO					375	450	25		
3º	Grad.FCS.01	Fundamentos de Ciência do Solo	30	0	30	36	2	-	-
	Grad.Bioq.02	Bioquímica	60	0	60	72	4	Grad.QO.02	-
	Grad.CN.01	Cálculo Numérico	60	0	60	72	4	Grad.CDI.03	-
	Grad.PA.01	Poluição Atmosférica	45	0	45	54	3	Grad.QAAI.01	-
	Grad.Ecolog.01	Ecologia	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.Climatol.01	Climatologia	45	15	60	72	4	-	-
	Grad.Termodinam.01	Termodinâmica	75	0	75	90	5	-	
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 3º PERÍODO					375	450	25		
4º	Grad.PS.02	Poluição do Solo	45	15	60	72	4	-	-
	Grad.MA.01	Microbiologia Ambiental	45	15	60	72	4	-	-

	Grad.SEDO.01	Séries e Equações Diferenciais Ordinárias	60	0	60	72	4	Grad.CDI.03	-
	Grad.LA.01	Legislação Ambiental	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.PolAgu.01	Poluição da Água	45	15	60	72	4	Grad.QAAI.01	-
	Grad.Topog.01	Topografia - Planimetria	30	30	60	72	4	-	-
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 4º PERÍODO					360	432	24		
5º	Grad.SP.02	Saúde Pública	30	15	45	54	3	Grad.MA.01	-
	Grad.MC.03	Métodos Computacionais I	30	30	60	72	4	-	-
	Grad.SGAS.01	Sistemas de Gestão Ambiental e Série ISO 14000	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.GA.01	Geotecnia Ambiental	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.FT.01	Fenômenos de Transporte I	75	0	75	90	5	Grad.Termodinam.01	-
	Grad.IIA.01	Indicadores de Impacto Ambiental	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.Topog.02	Topografia - Altimetria	25	20	45	54	3	Grad.Topog.01	-
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 5º PERÍODO					360	432	24		
6º	Grad.Geoprocess.01	Geoprocessamento	45	15	60	72	4	-	-
	Grad.FT.02	Fenômenos de Transporte II	75	0	75	90	5	Grad.Termodinam.01	-
	Grad.Hidrául.01	Hidráulica I	75	0	75	90	5	-	-
	Grad.TARI.01	Tratamento de Águas Residuárias Industriais	45	15	60	72	4	-	-
	Grad.RM.01	Resistência dos Materiais	45	15	60	72	4	Grad.FMB.01	-
	Grad.EIA.02	Estudo de Impactos Ambientais	30	15	45	54	3	Grad.IIA.01	-
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 6º PERÍODO					375	450	25		
7º	Grad.SIG.01	Sistemas de Informações Geográficas	30	30	60	72	4	Grad.Geoprocess.01	-
	Grad.HA.01	Hidrogeologia Ambiental	30	15	45	54	3	-	Grad.Hidrolog.01
	Grad.GUCE.01	Gestão de Unidades de Conservação e Ecoturismo	45	15	60	72	4	-	-
	Grad.Hidrolog.01	Hidrologia	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.SAA.01	Sistemas de Abastecimento de Água	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.SES.01	Sistemas de Esgotamento Sanitário	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.GRS.01	Gestão de Resíduos Sólidos	45	15	60	72	4	-	-
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 7º PERÍODO					375	450	25		
8º	Grad.EVA.01	Economia e Valoração Ambiental	30	15	45	54	3	-	-

	Grad.TES.01	Tratamento de Esgoto Sanitário	30	15	45	54	3	Grad.SES.01	-
	Grad.MBH.01	Manejo de Bacias Hidrográficas	45	15	60	72	4	Grad.Hidrolog.01	-
	Grad.TAA.01	Tratamento de Água de Abastecimento	45	15	60	72	4	Grad.SAA.01	-
	Grad.MRA.01	Métodos de Remediação de Áreas Contaminadas	45	15	60	72	4	Grad.PS.02	-
	Grad.ER.01	Energias Renováveis	45	0	45	54	3	-	
	Grad.EleE.01	Elettricidade e Eletrotécnica	45	15	60	72	4	-	
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 8º PERÍODO					375	450	25		
9º	Grad.APA.01	Auditoria e Perícia Ambiental	45	15	60	72	4	Grad.SGAS.01	-
	Grad.EleE.01	Administração	45	0	45	54	3	----	-
	Grad.EleE.01	Gestão de Recursos Hídricos	45	15	60	72	4	----	
	Grad.EleE.01	Ética Profissional	45	0	45	54	3	----	-
		Disciplinas Optativas	120	0	120	144	8	124 créditos	
	TCC-209	Trabalho de Curso I	45	0	45	54	3	Cursando 9º período	
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 9º PERÍODO					375	450	25		
10º	TCC-210	Trabalho de Curso II	45	0	45	54	3	TCC-209	
	EST-209	Estágio Curricular Supervisionado	0	0	200	-		124 créditos	
	ATC-208	Atividades Complementares	0	0	100	-		-	
TOTAL DE HORAS - 10º PERÍODO					45	54			
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS OBRIGATÓRIOS					3390		226		
CARGA HORÁRIA MÍNIMA DO CURSO (h) - Resolução CNE/CES nº 2 de 18/06/2007					3600				
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS (h)					3390				
CARGA HORÁRIA TOTAL DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (h)					200				
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES (h)					100				
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (h)					3690				
CARGA HORÁRIA TOTAL EM AULAS (50 min)					4014				

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)			Total de aulas (50 min)	CRÉDITOS	REQUISITOS	
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL			Pré	Co
Grad.EA.03	Educação Ambiental	60	0	60	72	4	Grad.SP.02; Grad.MASU.02; 124 créditos.	-
Grad.MCAS.01	Manutenção e Controle de Aterros Sanitários	45	15	60	72	4	Grad.GRS.01; 124 créditos.	-
Grad.MCSA.03	Manejo e Conservação do Solo e Água	45	0	45	54	3	Grad.MASU.02; 124 créditos.	-
Grad.ASC.01	Automação, Simulação e Controle	60	15	75	90	5	Grad.MC.03	-
Grad.FT.04	Fenômenos de Transporte III	60	15	75	90	5	Grad.FT.02; 124 créditos.	-
Grad.II.01	Instalações Industriais	60	00	60	72	4	Grad.DT.02; Grad.Hidrául.01; 124 créditos.	-
Grad.Libras.03	LIBRAS	45	0	45	54	3	Grad.MASU.02; 124 créditos.	-
Grad.TRI.01	Tratamento de Rejeitos Industriais	45	15	60	72	4	Grad.TARI.01; 124 créditos.	-
Grad.IPH.01	Instalações Prediais Hidrossanitárias	45	15	60	72	4	Grad.Hidrául.01; Grad.TES.01; 124 créditos.	-
Grad.ECR.01	Educação, Cultura e Relações Étnico-Raciais	30	00	30	36	2	Grad.MASU.02; 124 créditos.	-
Grad.RQSI.01	Resíduos Químicos e Sólidos Industriais	45	15	60	72	4	Grad.EIA.02; 124 créditos.	-
Grad.FV.02	Fisiologia Vegetal	60	15	75	90	5	Grad.Bioq.02 Grad.MA.01; Grad.MASU.01; 124 créditos.	-
Grad.RAD.02	Recuperação de Áreas Degradadas	45	15	60	72	4	Grad.PS.02; Grad.GA.0; 124 créditos.	-
Grad.CMB.02	Conservação e Manejo da Biodiversidade	60	00	60	72	4	Grad.EIA.02; 124 créditos.	-
Grad.EGP.01	Elaboração e Gestão de Projetos	15	45	60	72	4	Grad.DT.02; Grad.SEVA.01; 124 créditos.	-
Grad.Geolog.01	Geologia	45	00	45	54	3	124 créditos.	-
Grad.ESCN.01	Ética, Sociedade, Cultura e Natureza	60	00	60	72	4	Grad.GUCE.01; 124 créditos.	-
Grad.Empreended.01	Empreendedorismo	60	00	60	72	4	Grad.PTUR.02; 124 créditos.	-
Grad.TA.01	Toxicologia Ambiental	60	00	60	72	4	Grad.QAAI.01; 124 créditos.	-