



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - CAMPUS LONDRINA
ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA
MATRIZ CURRICULAR



1º período	2º período	3º período	4º período	5º período	6º período	7º período	8º período	9º período	10º período	
Computação 1 1,1 4 2/2 4 72 B	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania 3,1 4 4/0 4 72 B	Mecânica dos Fluidos 1 4,1 3 3/0 3 54 B	Princípios de Eletrotécnica 5,1 4 2/2 4 72 B	Gestão Ambiental 6,1 3 2/1 4 54 P	Ética, Profissão e Cidadania 7,1 2 2/0 2 36 P	Economia 8,1 2 2/0 2 36 B	Economia do Meio Ambiente 9,1 2 1/1 2 36 P			
Cálculo Diferencial e Integral 1 1,2 6 6/0 6 108 B	Cálculo Diferencial e Integral 2 2,1 4 4/0 4 72 B	Equações Diferenciais Ordinárias A 3,2 2 4/0 4 72 B	Cálculo Numérico 4,2 4 2/2 4 72 B	Microbiologia Aplicada 5,2 4 2/2 4 72 P	Transferência de Calor e de Massa 6,2 3 2/1 4 54 P	Poliuição dos Solos 7,2 2 1/1 2 36 PE	Sistemas de Drenagem Urbana 8,2 3 1/2 3 54 PE	Empreendedorismo 9,2 3 2/0 2 36 B		
Geometria Analítica e Álgebra Linear 1,3 6 6/0 6 108 B	Metodologia de Pesquisa 2,2 2 2/0 2 36 B	Recursos Energéticos e Energias Renováveis 3,3 2 1/1 2 36 PE	Probabilidade e Estatística 4,3 4 4/0 4 72 B	Cartografia 5,3 2 2/2 4 72 P	Fundamentos de Geomática 6,3 4 2/2 4 72 P	Auditoria Ambiental 7,3 3 2/1 3 54 PE	Gerenciamento e Tratamento de Poluentes Atmosféricos 8,3 4 2/2 4 72 PE	Gerenciamento e Tratamento de Efluentes Industriais 9,3 3 1/2 3 54 PE		
Desenho Técnico 1,4 3 1/2 3 54 B	Topografia 2,3 4 2/2 4 72 P	Bioquímica Geral 3,4 2 2/0 2 36 P	Ecologia 4,4 4 3/1 3 72 P	Físico-Química Aplicada 5,4 3 3/0 3 54 P	Conversão, Conservação e Eficiência Energética A 6,4 4 2/2 4 72 PE	Operações Unitárias A 7,4 2 2/2 4 72 PE	Gerenciamento de Recursos Hídricos A 8,4 1/1 4 36 PE	Gerenciamento e Tratamento de Água 9,4 2 2/2 2 72 PE		
Química Geral Inorgânica 1,5 3 3/0 3 54 B	Química Orgânica Ambiental 2,4 3 3/0 3 72 P	Química Analítica Ambiental 3,5 3 3/0 3 54 P	Química Analítica Ambiental Experimental 4,5 2 0/2 2 36 P	Qualidade da Água 5,5 4 2/2 4 72 PE	Restauração Florestal 6,5 3 1/2 3 54 PE	Recuperação de Ecossistemas Aquáticos 7,5 3 1/2 3 54 PE	Avaliação dos Impactos Ambientais A 8,5 3 1/2 3 54 PE	Instalações Prediais Hidrossanitárias 9,5 3 1/2 3 54 PE		
Laboratório de Química Geral 1,6 2 0/2 2 36 B	Biologia de Organismos 2,5 3 3/2 3 50 B	Geologia 3,6 4 2/2 4 72 P	Geotecnia Ambiental 4,6 3 1/2 3 54 PE	Hidráulica Aplicada 5,6 4 2/2 4 72 P	Sistemas Urbanos de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário 6,6 3 1/2 3 54 PE	Gerenciamento de Resíduos Sólidos 7,6 5 3/2 5 90 PE	Disposição Final de Resíduos Sólidos 8,6 2 1/1 2 36 PE	TCC 1 9,6 55 0/1 1 72 SIC/PE	TCC 2 10,1 72 0/0 0 72 SIC/PE	
Compreensão e Produção de Textos Acadêmicos e Empresariais 1,7 2 2/0 2 36 B	Climatologia A 2,6 4 2/2 4 72 P	Mecânica Geral 1 3,7 4 4/0 4 72 B	Mecânica Geral 2 4,7 4 4/0 4 72 B	Resistência dos Materiais A 5,7 4 4/0 4 72 B	Hidrologia Aplicada 6,7 4 2/2 4 72 P	Gerenciamento e Tratamento de Esgoto Sanitário 7,7 4 2/2 4 72 PE				
Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária 1,8 2 2/0 2 36 PE	Física Teórica 1 A 2,7 3 3/0 3 54 B	Física Teórica 2 A 3,8 3 3/0 3 54 B	Física Teórica 3 A 4,8 3 3/0 3 54 B	Legislação Ambiental A 5,8 2 2/0 2 36 P	Fundamentos de Engenharia de Segurança do Trabalho 6,8 3 3/0 3 54 P					
	Física Experimental 1 A 2,8 2 0/2 2 36 B	Física Experimental 2 A 3,9 2 0/2 2 36 B	Física Experimental 3 A 4,9 2 0/2 2 36 B	Disciplinas eletivas a partir do 5º período						10,2 12 6/6 12 216 P

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

	SIC	180 h
Estágio Obrigatório		
a partir do 7º período		
	SIC	400 h

Presenciais Semanais	28	29	26	29	29	27	23	16	15	12	3978,0 h/a
APS Semestral	28	29	26	29	29	27	23	16	69	84	360,0 h/a 4338 h/a 3615,0 h

Nome da Disciplina		R	TIPO DE CONTEÚDO (TC)	ATIVIDADES PRESENCIAIS	3978 h/a	3315,0 h	FRENTE/VERSO
Código		APS	B - CONTEÚDOS BÁSICOS	APS	360 h/a	300,0 h	
PR		AT/P	P - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES	ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS	180 h	180,0 h	ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL
TC		TT	PE - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESPECÍFICOS	ESTÁGIO	400 h	400,0 h	
		CHT	SIC - ATIVIDADE DE SÍNTESE E INTEGRAÇÃO DE CONHECIMENTO	CARGA HORÁRIA TOTAL		4195,0 h	

Atualização: (Maio)/(2017)