

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS POR PERÍODO, PRÉ-REQUISITOS E CO-REQUISITOS

Tabela elaborada em conformidade com o Projeto de Atualização e Revisão do PPC de Engenharia Civil aprovado pelo Colegiado do Curso segundo Resolução CECV 01/2019.

PRIMEIRO PERÍODO									
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas/ aula	Carga horária horas	Aulas semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
02/1	Cálculo I	x		90	75	6			
01/9	Contexto Social e Profissional do Engenheiro	x		30	25	2			
02/7	Desenho Técnico	x	x	30	25	2			
06/1	Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	x		90	75	6			
08/2	Laboratório de Química Aplicada		x	30	25	2			
07/2	Química Aplicada	x		60	50	4			
06/4	Português Instrumental I	x		30	25	2			
	Carga de Disciplinas Optativas					24			
Op 01/1	Tópicos Especiais em Matemática			A definir					
	Total no semestre								
	Acumulado:			360	300				

SEGUNDO PERÍODO									
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas/ aula	Carga horária horas	Aulas/ semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
03/1	Cálculo II	x		90	75	6	Cálculo I	Geom. Anal. Álg. Vetorial	
01/7	Desenho Arquitetônico	x	x	30	25	2	Des. Técnico		Des. Aux. Compt
04/7	Desenho Auxiliado por Computador		x	30	25	2	Des. Técnico		Des. Arquitet.
02/9	Metodologia Científica	x		30	25	2			
01/2	Física I	x		60	50	4	Cálculo I		
04/3	Laboratório de Programação I		x	30	25	2			Prog. Comp. I
02/3	Programação de Computadores I	x		30	25	2			Lab. Prog. I
04/5	Topografia I	x	x	60	50	4	Geom. Anal. Álg. Vetorial	Des. Técnico	
Op 01/2	Carga de Disciplinas Optativas Tópicos Especiais em Física			A definir					
Op 02/2	Tópicos Especiais em Química			A definir					
Op 01/4	Educação Física, Saúde e Trabalho	x		30	25	2			
	Total no semestre			360	300	24			
	Acumulado:			720	600				

TERCEIRO PERÍODO									
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas/ aula	Carga horária horas	Aulas/ semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
01/1	Álgebra Linear	x		60	50	4	Cálculo II		
04/1	Cálculo III	x		60	50	4	Cálculo II		
01/3	Estatística	x		60	50	4			Cálculo II
04/2	Física Experimental I		x	30	25	2	Física I		Física II
02/2	Física II	x		60	50	4	Física I	Cálculo II	
05/3	Laboratório de Programação II		x	30	25	2			Prog. Comp. II
03/3	Programação de Computadores II	x		30	25	2	Program. I	Lab. Prog. I	Lab. Prog. II
05/5	Topografia II	x	x	30	25	2	Topografia I		
Op 03/3	Carga de Disciplinas Optativas Tópicos Especiais em Computação			A definir*					
Op 04/4	Francês Instrumental I	x		30	25	2			
Op 01/1	Tópicos Especiais em Matemática Aplicada			A definir*					
	Total no semestre			360	300	24			
	Acumulado:			1080	900				

QUARTO PERÍODO									
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas/ aula	Carga horária horas	Aulas/ semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
05/1	Cálculo IV	60		60	50	4	Cálculo III		
04/2	Física Experimental II		x	30	25	2	Física Exp. I		Física III
03/2	Física III	x		60	50	4	Física II		
06/2	Estática	x		60	50	4	Cálculo II	Física I	
09/6	Geologia Aplicada à Engenharia	x		60	50	4	Quím. Aplicada		
06/3	Métodos Numéricos Computacionais	x		60	50	4	Prog. de Comput. I	Lab. Program.I	Cálculo III
04/4	Inglês Instrumental I	x		30	25	2			
	Carga de Disciplinas Optativas								
Op 01/9	Libras I			30	25	2			
	Total no semestre			360	300	24			
	Acumulado:			1440	1200				

QUINTO PERÍODO									
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas/ aula	Carga horária horas	Aulas/ semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
01/8	Gestão Ambiental Aplicada	x		60	50	4			
05/4	Introdução à Segurança do Trabalho	x		30	25	2			
01/6	Resistência dos Materiais I	x	x	60	50	4	Estática	Cálculo III	
02/8	Fenômenos de Transportes B	x		90	75	6	Cálculo II	Física II	
07/6	Teoria das Estruturas I	x		60	50	4	Cálculo III		
01/4	Filosofia da Tecnologia	x		30	25	2			
	Carga de Disciplinas Optativas								
Op 01/3	Informática Aplicada a Engenharia		x	60	50	4	Prog. de Comput. I	Lab. Program.I	
Op 02/4	Inglês Instrumental II	x		30	25	2	Inglês Instrumental I		
Op 03/4	Português Instrumental II	x		30	25	2	Português Instrumental I		
	Total no semestre			330	275	22			
	Acumulado:			1770	1475				

SEXTO PERÍODO

Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas/ aula	Carga horária horas	Aulas/ semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
03/8	Hidráulica	x		60	50	4	Fen. Trans. B.		
06/5	Materiais de Construção I	x	x	60	50	4	Estatística		
10/6	Mecânica dos Solos I	x	x	60	50	4	Geo. Aplic Eng	Resist. Mat. I	
03/7	Projeto Arquitetônico	x	x	60	50	4	Des. Arqui.	Des. Aux. Computador	
02/6	Resistência dos Materiais II	x	x	60	50	4	Resist.Mat. I		
08/6	Teoria das Estruturas II	x		60	50	4	Teoria Estrut. I		
	Carga Disciplinas Optativas								
Op 06/4	Inglês Instrumental III			A definir*					
Op 08/4	Tópicos Especiais em Línguas			A definir*					
Op 02/9	Libras II			30*	25*	2	Libras I		
	Total no semestre			360	300	24			
	Acumulado:			2130	1775				

SÉTIMO PERÍODO									
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas/ aula	Carga horária Horas	Aulas/ semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
03/6	Concreto Armado I	x		60	50	4	Teoria Est. II	Resist.II	
08/5	Elementos de Planejamento de Transportes	x		60	50	4	Proj. Arqui.		
05/6	Estruturas de Aço	x		60	50	4	Teoria II	Resist.II	
07/5	Materiais de Construção II	x	x	60	50	4	Materiais I		
11/6	Mecânica dos Solos II	x	x	60	50	4	Mec. Solos I		
02/5	Tecnologia das Construções I	x		60	50	4	Mec. Solos I		Materiais II
	Carga Disciplinas Optativas								
Op 03/6	Métodos dos Elementos Finitos	x		60	50	4	Teoria Est. II		
Op 02/3	Metodos Computacionais Aplicados à Eng. Civil		x	60	50	4	Teoria Est. II		
Op 07/4	Inglês Instrumental IV			A definir*					
Op 02/6	Análise Matricial de Estruturas	x		60	50	4	Teoria Est. II		
Op 01/7	Tópicos Especiais em Expressão Gráfica			A definir*					
	Total no semestre			300	250	24			
	Acumulado:			2490	2075				

OITAVO PERÍODO										
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas /aula	Carga horária horas	Aulas / semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
04/6	Concreto Armado II	x		60	50	4	Concreto I			
09/4	Economia Aplicada à Engenharia	x		60	50	4				
09/5	Estradas I	x		60	50	4	Elem. Plan e Transportes	Topografia II	Des. Aux. Compt.	
03/5	Tecnologia das Construções II	x		60	50	4	Tec Const. I			
05/8	Hidrologia Aplicada	x		60	50	4	Estatística			
Op 05/5	Carga Disciplinas Optativas Tópicos Especiais em Materiais			A definir*						
Op 06/5	Tópicos Especiais em Transportes			A definir*						
Op 04/6	Obras de Terra e Enrocamento	x		60	50	4	Mecânica de Solos II			
Op 06/8	Gestão de Resíduos Sólidos	x		60	50	4	Quim Aplic.	Gestão Ambiental Aplicada		
Op 01/8	Sistema de Gestão Ambiental	x		30	25	2	Gestão Ambiental Aplicada			
	Total no semestre			360	300	24				
	Acumulado:			2850	2375					

NONO PERÍODO										
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas /aula	Carga horária Horas	Aulas / semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
10/5	Estradas II	x		60	50	4	Estradas I			
12/6	Fundações	x		60	50	4	Mec. Solos II	Concreto II		
04/8	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	x	x	60	50	4	Hidráulica			
02/4	Introdução à Sociologia	x		30	25	2				
03/9	Metodologia de Pesquisa	x		30	25	2				
	Carga Disciplinas Optativas									
Op 07/8	Geotecnia Ambiental	x		60	50	4	Resist. Mat.II	Geo.Aplic. Eng.		
Op 01/5	Racionalização de Processos e Qualidade nas Construções	x		60	50	4	Tecnologia II			
Op 03/5	Tecnologia das Construções III	x		60	50	4	Tecnologia II			
Op 01/6	Alvenaria Estrutural	x		60	50	4	Teoria Est. I	Tecnologia II		
	Total no semestre			240	200	24				
	Acumulado:			3030	2525					

DÉCIMO PERÍODO										
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas /aula	Carga horária horas	Aulas / semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
06/6	Estruturas de Madeira	x		30	25	2	Resistência II	Teoria II		
01/5	Instalações Elétricas Prediais	x	x	60	50	4	Física II	Proj. Arqui.		
11/5	Planejamento e Controle de Obras	x		60	50	4	Materiais II	Program. II	Tecnologia II	
07/4	Psicologia Aplicada às Organizações	x		30	25	2	Filo. da Tec.	Intr. Sociologia		
06/8	Saneamento	x		90	75	6	Hidráulica	Hidrologia Aplic.	Topografia II	
04/9	TCC I	x		15	12,5	1	Metodologia de Pesquisa	3030 h/a (2525 h)		
	Carga Disciplinas Optativas									
Op 02/5	Patologia das Construções	x		60	50	4	Tecnologia II			
Op 04/5	Ferrovias	x		30	25	2	Mecânica de Solos II	Estradas II		
Op 06/6	Tópicos Especiais em Geotecnia			A definir*						
Op 05/8	Tópicos Especiais em Meio Ambiente			A definir*						
	Total no semestre			285	237,5	25				
	Acumulado:			3315	2762,5					

DÉCIMO PRIMEIRO PERÍODO										
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas /aula	Carga horária Horas	Aulas / semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
03/4	Introdução ao Direito	x		30	25	2				
05/9	TCC II	x		15	12,5	1	TCC I			
08/4	Gestão da Qualidade	x		60	50	4				
06/9	Estágio Supervisionado		x	30	25	2	2490 h/a (2075 h)			
Op 05/6	Carga Disciplinas Optativas Tópicos Especiais em Estruturas			A definir*						
Op 02/8	Política e Legislação Ambiental	x		60	50	4	Economia Aplic. À Eng.			
Op 03/8	Perícia Ambiental	x		30	25	2	Economia Aplic. À Eng	Gestão Amb. Aplic.		
Op 04/8	Tratamento de Água e Esgoto	x		60	50	4	Hidráulica	Saneam.		
	Total no semestre			135	112,5	5				
	Acumulado:			3450	2875					

DISCIPLINAS OPTATIVAS										
Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas /aula	Carga horária horas	Aulas / semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
Op 01/1	Tópicos Especiais em Matemática			A definir						
Op 01/2	Tópicos Especiais em Física			A definir						
Op 02/2	Tópicos Especiais em Química			A definir						
Op 03/2	Dinâmica	x		A definir	60	4	Estática			
Op 01/3	Informática Aplicada à Engenharia		x	60	50	4	Prog. de Comput. I	Lab. Program.I		
Op 02/3	Metodos Computacionais Aplicados à Eng. Civil		x	60	50	4	Teoria Estrut. II			
Op 03/3	Tópicos Especiais em Computação			A definir						
Op 04/3	Tópicos Especiais em Matemática Aplicada			A definir						
Op 05/3	Otimização I	x		60	50	4	Algebra Linear	Mét. Num. Computac		
Op 06/3	Otimização II	x		60	50	4	Otimização I			
Op 01/4	Educação Física, Saúde e Trabalho	x	x	30	25	2				

Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas /aula	Carga horária horas	Aulas / semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
Op 02/4	Inglês Instrumental II	x		30	25	2	Inglês Instrumental I			
Op 03/4	Português Instrumental II	x		30	25	2	Português Instrumental I			
Op 04/4	Fancês Instrumental I	x		30	25	2				
Op 05/4	Francês Instrumental II	x		30	25	2	Francês Instrumental I			
Op 06/4	Inglês Instrumental III			A definir						
Op 07/4	Inglês Instrumental IV			A definir						
Op 08/4	Tópicos Especiais em Línguas			A definir						
Op 01/5	Racionalização de Processos e Qualidade nas Construções	x		60	50	4	Tecnologia II			
Op 02/5	Patologia das Construções	x		60	50	4	Tecnologia II			
Op 03/5	Tecnologia das Construções III	x		60	50	4	Tecnologia II			
Op 04/5	Ferrovias	x		30	25	2	Mecânica de Solos II	Estradas II		
Op 05/5	Tópicos Especiais em Materiais			A definir						
Op 06/5	Tópicos Especiais em Transportes			A definir						

Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas /aula	Carga horária horas	Aulas / semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
Op 01/6	Alvenaria Estrutural	x		60	50	4	Teoria das Estruturas I	Tecnologia II		
Op 02/6	Análise Matricial de Estruturas	x		60	50	4	Teoria das Estruturas II			
Op 03/6	Métodos dos Elementos Finitos	x		60	50	4	Program. II	Cal III	Geom. Anal. Álg. Vetorial	
Op 04/6	Obras de Terra e Enrocamento	x		60	50	4	Mecânica de Solos II			
Op 05/6	Tópicos Especiais em Estruturas			A definir						
Op 06/6	Tópicos Especiais em Geotecnia			A definir						
Op 01/7	Tópicos Especiais em Expressão Gráfica			A definir						
Op 01/8	Sistema de Gestão Ambiental	x		30	25	2	Gestão Ambiental Aplicada			
Op 02/8	Política e Legislação Ambiental	x		60	50	4	Economia Aplic. À Eng.			
Op 03/8	Perícia Ambiental	x		30	25	2	Economia Aplic. À Eng	Gestão Amb. Apl.		
Op 04/8	Tratamento de Água e Esgoto	x		60	50	4	Hidráulica	Sanearn.		
Op 05/8	Tópicos Especiais em Meio Ambiente			A definir						

Código	Nome da disciplina	T	P	Carga horária Horas /aula	Carga horária horas	Aulas / semana	Pré-Req.	Pré-Req.	Pré-Req.	Co-Req.
Op 06/8	Gestão de Resíduos Sólidos	x		60	50	4	Quim Aplic.	Gestão Amb. Apl.		
Op 07/8	Geotecnia Ambiental	x		60	50	4	Resist. Mat.II	Geo. Aplic. Eng.		
Op 01/9	Libras I			30	25	2				
Op 02/9	Libras II			30	25	2	Libras I			