

## 8.1. Quadro de Equivalências

No Quadro 12 são apresentadas as equivalências das disciplinas da matriz vigente para a matriz proposta e vice-versa. As setas em azul mostram que a equivalência é válida nos dois sentidos. As setas em vermelho mostram que a equivalência é válida somente da matriz vigente para a matriz proposta.

Quadro 12 – Quadro de Equivalência

Disciplina Matriz Vigente	Fase	Crédito	Sentido da Equivalência	Disciplina Matriz Proposta	Fase	Crédito
Cálculo Diferencial e Integral I	1ª	05	↔	Cálculo Diferencial e Integral I	1ª	04
Desenho Técnico	1ª	03	→	Desenho Técnico I	1ª	04
Desenho Assistido por Computador I	2ª	03				
Geometria Analítica	1ª	04	↔	Geometria Analítica	1ª	04
Introdução à Engenharia Civil	1ª	03	→	Introdução à Engenharia Civil	1ª	02
Metodologia de Pesquisa	1ª	03				
Química Geral	1ª	04	↔	Química Geral	1ª	04
Álgebra Linear	2ª	04	Disciplina Eliminada			
Cálculo Diferencial e Integral II	2ª	05	→	Cálculo Diferencial e Integral II	2ª	04
Cálculo Diferencial e Integral III	3ª	05	→	Cálculo Diferencial e Integral III	3ª	04
Física Geral I	2ª	04	↔	Física Geral I	2ª	04
Geologia Aplicada à Engenharia	2ª	03	↔	Geotecnia I	5ª	04
Mecânica dos Solos	6ª	04		Geotecnia II	6ª	04
Introdução à Lógica de Programação	2ª	03	Disciplina Eliminada			
Química Experimental	2ª	03	↔	Química Experimental	2ª	04
Desenho Assistido por Computador II	3ª	03	↔	Desenho Técnico II	2ª	04
Física Experimental I	3ª	02	↔	Física Experimental	4ª	04
Física Experimental II	4ª	02				
Física Geral II	3ª	03	↔	Física Geral II	3ª	04
Física Geral III	4ª	03	Disciplina Eliminada			
Introdução às Ciências Ambientais	3ª	04	↔	Sustentabilidade	1ª	04
Mecânica dos Sólidos	3ª	04	↔	Estática das Estruturas	3ª	04
Química Tecnológica	3ª	03	Disciplina Eliminada			

Disciplina Matriz Vigente	Fase	Crédito	Sentido da Equivalência	Disciplina Matriz Proposta	Fase	Crédito
Cálculo Numérico Computacional	4ª	03	↔	Cálculo Numérico	2ª	04
Mecânica dos Fluidos	4ª	03	↔	Mecânica dos Fluidos	4ª	04
Probabilidade e Estatística	4ª	03	↔	Probabilidade e Estatística	3ª	04
Química Ambiental	4ª	03		Disciplina Eliminada		
Resistência dos Materiais I	4ª	04	↔	Resistência dos Materiais I	4ª	04
Topografia	4ª	04	↔	Geomática I	3ª	04
Geoprocessamento	5ª	03	↔	Geomática II	4ª	04
Hidráulica Geral	5ª	05	↔	Hidráulica Geral	5ª	04
Hidrologia Aplicada	5ª	04	↔	Hidrologia Aplicada	5ª	04
Legislação Aplicada à Engenharia Civil	5ª	04	↔	Legislação Aplicada à Engenharia Civil	8ª	04
Materiais de Construção I	5ª	03	↔	Materiais de Construção I	5ª	04
Resistência dos Materiais II	5ª	03	↔	Resistência dos Materiais II	5ª	04
Sociologia Urbana	5ª	03		Disciplina Eliminada		
Controle de Poluição Ambiental	6ª	03		Disciplina Eliminada		
Instalações Elétricas Prediais	6ª	02	↔	Instalações Elétricas Prediais e Automação	6ª	02
Instalações Hidráulicas e Sanitárias	6ª	03	↔	Sistemas Prediais Hidrossanitários	6ª	04
Materiais de Construção II	6ª	03	↔	Materiais de Construção II	6ª	04
Planejamento de Transportes	6ª	03		Disciplina Eliminada		
Planejamento Urbano	6ª	03	↔	Planejamento Urbano	5ª	04
Teoria das Estruturas I	6ª	04	↔	Teoria das Estruturas I	6ª	04
Administração Aplicada à Engenharia	7ª	02		Disciplina Eliminada		
Estradas	7ª	04	↔	Estradas	8ª	04
Estruturas de Concreto I	7ª	03	↔	Estruturas de Concreto I	7ª	04
Obras Hidráulicas	7ª	03	→	Optativa I – Obras Hidráulicas	9ª	02
Sistemas de Abastecimento de Água	7ª	03	→	Sistemas de Água e Esgoto	8ª	04
Sistemas de Esgotamento Sanitário	8ª	03				
Técnicas de Construção	7ª	03	↔	Técnicas de Construção	7ª	04
Teoria das Estruturas II	7ª	04	↔	Teoria das Estruturas II	7ª	04
Tratamento das Águas de Abastecimento	7ª	03		Tratamento de Água e Efluentes	8ª	04

Disciplina Matriz Vigente	Fase	Crédito	Sentido da Equivalência	Disciplina Matriz Proposta	Fase	Crédito
Tratamento de Efluentes	8ª	03				
Drenagem Urbana	8ª	03		Manejo e Drenagem de Água Pluvial	7ª	04
Estruturas de Concreto II	8ª	04		Estruturas de Concreto II	8ª	04
Estruturas Metálicas e de Madeira	8ª	04		Estruturas Metálicas I	8ª	02
				Estruturas de Madeira	10ª	02
Gerenciamento da Construção Civil	8ª	03		Gerenciamento da Construção Civil	9ª	04
Gestão em Saneamento Ambiental	8ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa I – Gestão de Riscos	8ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa I – Impactos Ambientais Resultantes de Obras Hidráulicas	8ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa I – Modelagem Hidrológica	8ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa I – Pequenas Centrais Hidrelétricas	8ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa I – Hidrossedimentologia	8ª	02		Disciplina Eliminada		
Fundações	9ª	03		Geotecnia III	7ª	04
Gestão de Recursos Hídricos	9ª	03		Disciplina Eliminada		
Manejo e Tratamento de Resíduos Sólidos	9ª	04		Manejo e Tratamento de Resíduos	9ª	04
Planejamento e Controle de Obras	9ª	04		Engenharia de Segurança do trabalho	10ª	04
Trabalho de Conclusão de Curso I	9ª	02		Trabalho de Conclusão de Curso I	9ª	02
Optativa II – Conforto Térmico e Acústico das Construções	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa II – Energias Limpas	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa II – Gestão Ambiental de Obras	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa II – Materiais Compósitos	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa II – Projetos de Condomínios e Loteamentos Sustentáveis	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa II – Reaproveitamento Resíduos da Construção Civil	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa II – Reuso da Água	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa III – Avaliação e Controle de Riscos Ambientais	9ª	03		Disciplina Eliminada		
Optativa III – Biodigestores	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa III – Laboratório de Saneamento	9ª	03		Disciplina Eliminada		

Disciplina Matriz Vigente	Fase	Crédito	Sentido da Equivalência	Disciplina Matriz Proposta	Fase	Crédito
Optativa III – Qualidade Sanitária da Água	9ª	03		Disciplina Eliminada		
Optativa III – Saneamento de Casos Específicos	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa III – Saneamento de Pequenas Comunidades	9ª	02		Disciplina Eliminada		
Optativa III – Simulações Hidráulicas	9ª	03		Disciplina Eliminada		
Optativa III – Uso e Conservação do Solo	9ª	03		Disciplina Eliminada		
			Disciplina Criada	Projeto Arquitetônico I	3ª	04
			Disciplina Criada	Projeto Arquitetônico II	4ª	04
			Disciplina Criada	Ações e Segurança	6ª	02
			Disciplina Criada	Sistemas de Prevenção e Combate ao Incêndio	9ª	02
			Disciplina Criada	<i>Building Information Modeling</i>	9ª	04
			Disciplina Criada	Concreto Protendido	9ª	02
			Disciplina Criada	Pavimentação	9ª	02
			Disciplina Criada	Portos, Rios e Canais	9ª	02
			Disciplina Criada	Projeto de Infraestrutura em Sistemas Computacionais	9ª	02
			Disciplina Criada	Sistemas Hidráulicos Especiais	9ª	02
			Disciplina Criada	Tratamento Complementar de Efluentes	9ª	02
			Disciplina Criada	Alvenaria Estrutural	10ª	02
			Disciplina Criada	Estruturas de Concreto III	10ª	02
			Disciplina Criada	Estruturas Metálicas II	10ª	02
			Disciplina Criada	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	10ª	02
			Disciplina Criada	Pontes	10ª	02
			Disciplina Criada	Patologia das Construções	10ª	02
			Disciplina Criada	Projeto de Estruturas de Concreto em Sistemas Computacionais	10ª	02

Fonte: Elaborado pelos autores (2023).