



**CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIHORIZONTES**  
**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL (10700)**

PERÍODO	DISCIPLINAS	PRÉ e CO-REQUISITO ** Os pre-requisitos se transformam em Co-requisitos, quando o aluno já tiver cursado a disciplina, não obtendo aprovação por nota	CH	CH	CH	LABORAT	CRÉDITOS
			(TEO)	(PRA)	(TOT)		
<b>1.º SEMESTRE</b>							
1º	Cálculo Diferencial e Integral I	-	72 h/a		72 h/a		4
1º	Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	72 h/a		72 h/a		4
1º	Química Tecnológica	-	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Química	4
1º	Metodologia Científica	-	36 h/a		36 h/a		2
1º	Introdução à Engenharia Civil	-	36 h/a		36 h/a		2
1º	Geometria Descritiva	-	72 h/a		72 h/a	Desenho	4
1º	ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES I	-	72 h/a		72 h/a		4
	<b>SUB-TOTAL</b>		<b>432</b>				<b>24</b>
<b>2.º SEMESTRE</b>							
2º	Cálculo Diferencial e Integral II	Cálculo Diferencial e Integral I	72 h/a		72 h/a		4
2º	Física Geral e Experimental I	Cálculo Diferencial e Integral I e Geometria Analítica e Álgebra Linear	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Física	4
2º	Topografia	Geometria Descritiva	72 h/a		72 h/a		4
2º	Ética para Engenheiros	-	36 h/a		36 h/a		2
2º	Desenho Técnico	Geometria Descritiva	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Desenho	4
2º	Português Instrumental	-	36 h/a		36 h/a		2
2º	ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES II	-	72 h/a		72 h/a		4
	<b>SUB-TOTAL</b>		<b>432</b>				<b>24</b>
<b>3.º SEMESTRE</b>							
3º	Cálculo Diferencial e Integral III	Cálculo Diferencial e Integral II	72 h/a		72 h/a		4
3º	Física Geral e Experimental II	Cálculo Diferencial e Integral I	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Física	4
3º	Mecânica Vetorial	Física Geral e Experimental I e Cálculo Diferencial e Integral II	72 h/a		72 h/a		4
3º	Estatística e Probabilidade	Cálculo Diferencial e Integral II	72 h/a		72 h/a		4

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

3º	Desenho Auxiliado por Computador	Desenho Técnico e Topografia	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Informática	4
3º	ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES III	-	72 h/a		72 h/a		4
	<b>SUB-TOTAL</b>		<b>432</b>				<b>24</b>
<b>4.º SEMESTRE</b>							
4º	Cálculo Numérico	Cálculo Diferencial e Integral II	72 h/a		72 h/a	Informática	4
4º	Física Geral e Experimental III	Cálculo Diferencial e Integral I	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Física	4
4º	Geologia de Engenharia	Química Tecnológica	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Mecânica dos Solos	4
4º	Administração e Empreendedorismo	Português Instrumental	36 h/a		36 h/a		2
4º	Humanidade e Cidadania	Português Instrumental	36 h/a		36 h/a		2
4º	Resistência dos Materiais I	Mecânica Vetorial	72 h/a		72 h/a		4
4º	ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES IV	-	72 h/a		72 h/a		4
	<b>SUB-TOTAL</b>		<b>432</b>				<b>24</b>
<b>5.º SEMESTRE</b>							
5º	Algoritmo e Programação	Cálculo Numérico	72 h/a		72 h/a	Informática	4
5º	Mecânica dos Solos I	Geologia de Engenharia	72 h/a		72 h/a	Mecânica dos Solos	4
5º	Materiais de Construção I	Química Tecnológica	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
5º	Resistência dos Materiais II	Resistência dos Materiais I	72 h/a		72 h/a		4
5º	Mecânica dos Fluidos	Física Geral e Experimental II e Cálculo Diferencial e Integral III	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Hidráulica	4
5º	ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES V	-	72 h/a		72 h/a		4
	<b>SUB-TOTAL</b>		<b>432</b>				<b>24</b>
<b>6.º SEMESTRE</b>							
6º	Mecânica dos Solos II	Mecânica dos Solos I	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Mecânica dos Solos	4
6º	Tecnologia e Planejamento de Transportes	Desenho Técnico e Topografia	72 h/a		72 h/a		4
6º	Materiais de Construção II	Materiais de Construção I	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
6º	Teoria das Estruturas e Estabilidade das Construções I	Resistência dos Materiais II	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
6º	Hidrologia	Estatística e Probabilidade e Mecânica dos Fluidos	72 h/a		72 h/a		4
6º	ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES VI	-	72 h/a		72 h/a		4
	<b>SUB-TOTAL</b>		<b>432</b>				<b>24</b>

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

7.º SEMESTRE							
7º	Teoria das Estruturas e Estabilidade das Construções II	Teoria das Estruturas e Estabilidade das Construções I	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
7º	Direito e Legislação na Engenharia Civil	Português Instrumental	36 h/a		36 h/a		2
7º	Economia para Engenheiros	Administração e Empreendedorismo	36 h/a		36 h/a		2
7º	Tecnologia de Construções	Materiais de Construção II	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
7º	Hidráulica Geral	Topografia e Hidrologia	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Hidráulica	4
7º	Estradas	Topografia, Hidrologia e Hidráulica Geral	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Sala de Desenho e Lab. de Informática	4
7º	ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES VII	-	72 h/a		72 h/a		4
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>432</b>				<b>24</b>
8.º SEMESTRE							
8º	Engenharia de Tráfego	Tecnologia e Planejamento de Transportes	72 h/a		72 h/a		4
8º	Fundações	Mecânica dos Solos II	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Mecânica dos Solos	4
8º	Concreto Armado I	Teoria das Estruturas e Estabilidade das Construções II	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
8º	Saneamento e Meio Ambiente	Química Tecnológica e Hidráulica Geral	54 h/a	18 h/a	72 h/a	Hidráulica	4
8º	Infraestrutura de Pavimentos	Estradas e Tecnologia de Construções	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
8º	ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES VIII	-	72 h/a		72 h/a		4
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>432</b>				<b>24</b>
9.º SEMESTRE							
9º	Estruturas Metálicas	Teoria das Estruturas e Estabilidade das Construções II	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
9º	Concreto Armado II	Concreto Armado I	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
9º	Estruturas de Madeira	Teoria das Estruturas e Estabilidade das Construções II	36 h/a		36 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	2
9º	Patologia das Construções	Tecnologia de Construções I	36 h/a		36 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	2
9º	Pontes e Estruturas Especiais I	Concreto armado I	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
9º	Estágio Supervisionado	-	288 h/a		288 h/a		16

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

9º	ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES IX	-	72 h/a		72 h/a		4
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>648</b>				<b>36</b>
<b>10.º SEMESTRE</b>							
10º	Planejamento, Orçamento e Gestão de Obras	Administração e Empreendedorismo Tecnologia das Construções	72 h/a		72 h/a		4
10º	Pontes e Estruturas Especiais II	Concreto armado II e Estruturas Metálicas	36 h/a	36 h/a	72 h/a	Materiais de Construção e Técnicas Construtivas	4
10º	Instalações Elétricas Prediais e Industriais	Física Geral e Experimental III	36 h/a		36 h/a		2
10º	Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais	Hidráulica Geral	36 h/a		36 h/a		2
10º	Optativa I	-	72 h/a		72 h/a		4
10º	Optativa II	-	36 h/a		36 h/a		2
10º	Trabalho de Conclusão de Curso	-	36 h/a		36 h/a		2
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>360</b>				<b>20</b>
<b>TOTAL DISCIPLINAS MINISTRADAS</b>			<b>4464 h./a.</b>				<b>248</b>
<b>ATIVIDADES EXTRA CURRICULARES</b>			<b>200</b>				<b>12</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>4.664 h./a.</b> <b>ou</b> <b>3.886 horas/relógio</b>				<b>260</b>
<b>OPTATIVAS SUGERIDAS: Gestão de Projetos - Carga Horária 72 horas</b> <b>Gestão Ambiental - Carga Horária 36 horas</b>							