

**MATRIZ CURRICULAR 4- CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**

Matriz Curricular IV, que substitui a Matriz III, válida para acadêmicos ingressantes em 2017 A - Válida a partir de 2017 A



1a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10801	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	60	80	
10802	Desenho Técnico	4	60	80	
10803	Introdução à Engenharia Civil	3	45	60	
10804	Matemática Básica	4	60	80	
10805	Metodologia Científica	2	30	40	
10806	Projeto Articulador I	1	15	20	
10807	Sociologia	2	30	40	
<b>Total da Fase</b>		<b>20</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	

2a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10808	Física I	4	60	80	
10809	Algoritmo e Programação	4	60	80	
10810	Química Geral	4	60	80	
10811	Interpretação e Produção Textual	2	30	40	
10812	Filosofia	2	30	40	
10813	Desenho de Construção Civil	4	60	80	
<b>Total da Fase</b>		<b>20</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	

3a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10814	Física II	4	60	80	10808
10815	Cálculo I	4	60	80	
10816	Estatística	4	60	80	
10817	Geologia	4	60	80	
10818	Arquitetura e Urbanismo	2	30	40	10813
10819	Fundamentos das Ciências dos Materiais	2	30	40	10810
<b>Total da Fase</b>		<b>20</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	

4a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10820	Física III	4	60	80	10814
10821	Cálculo II	4	60	80	10815
10822	Mecânica Geral Aplicada	4	60	80	10808
10823	Materiais de Construção Civil I	4	60	80	10819
10824	Planejamento Urbano	2	30	40	10818
10825	Mecânica dos Solos I	3	45	60	10817
10826	Projeto Articulador II	1	15	20	
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>330</b>	<b>440</b>	

5a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10827	Cálculo III	4	60	80	10821
10828	Resistência dos Materiais	4	60	80	10822
10829	Fenômenos de Transporte	4	60	80	10814
10830	Materiais de Construção Civil II	2	30	40	10819
10831	Mecânica dos Solos II	2	30	40	10825
10832	Topografia e Cartografia	4	60	80	
10833	Direito e Legislação	2	30	40	
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>330</b>	<b>440</b>	

Outros componentes Curriculares					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10871	Libras	3	45	60	-

CARGA HORÁRIA DO CURSO	Créd.	CH	H/A
Aulas teóricas e práticas	208	3120	4160
Estágios		360	480
Em atividade complementar		75	100
Em TCC (contrato diferenciado)		120	160
<b>TOTAL</b>	<b>208</b>	<b>3675</b>	<b>4900</b>

6a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10834	Hidráulica	4	60	80	10829
10835	Resistência dos Materiais Aplicada à Engenharia Civil	4	60	80	10828
10836	Isostática Estrutural	4	60	80	10828
10837	Fundações	4	60	80	10831
10838	Nivelamento Topográfico	2	30	40	10832
10839	Construção Civil I	3	45	60	10823/10830
10840	Projeto Articulador III	1	15	20	
<b>Total da Fase</b>		<b>22</b>	<b>330</b>	<b>440</b>	

7a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10841	Hiperestática Estrutural	4	60	80	10836
10842	Concreto Armado I	4	60	80	10835/108436
10843	Construção Civil II	2	30	40	10839
10844	Projetos de Estradas	4	60	80	10838
10845	Cálculo Numérico	4	60	80	10821
10846	Hidrologia e Bacias Hidrográficas	4	60	80	
<b>Total da Fase</b>		<b>22</b>	<b>330</b>	<b>440</b>	

8a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10847	Instalações Hidrossanitárias e de Combate a Incêndio	4	60	80	10834
10848	Ergonomia e Segurança do Trabalho	4	60	80	
10849	Concreto Armado II	4	60	80	10842
10850	Estruturas Metálicas	4	60	80	10835/10836
10851	Pavimentação	2	30	40	10844
10852	Planejamento e Custos de Obras I	3	45	60	10839/10843
10853	Projeto Articulador IV	1	15	20	
<b>Total da Fase</b>		<b>22</b>	<b>330</b>	<b>440</b>	

9a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10854	Tratamento e Abastecimento de Água	4	60	80	10834
10855	Concreto Armado III	4	60	80	10842
10856	Planejamento e Custos de Obras II	2	30	40	10852
10857	Estruturas de Madeira	2	30	40	10835/10836
10858	Saneamento e Drenagem	4	60	80	10834/10846
10859	Gestão Ambiental e Sustentabilidade	4	60	80	
10860	Projeto de Pesquisa	2	30	40	
10861	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC I	0	60	80	
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>390</b>	<b>520</b>	

10a FASE					
Cód	Disciplina	Créd.	CH	H/A	Pré-Req.
10862	Eletrificação Predial	2	30	40	10820
10863	Pontes	2	30	40	10849/10855
10864	Patologia das Construções	2	30	40	10837/10843/10855
10865	Estruturas de Edifícios	4	60	80	10837/10855
10866	Gestão da qualidade	2	30	40	
10867	Gestão de Pessoas	2	30	40	
10868	Orientação de Estágio Curricular Supervis.	2	30	40	
10869	Estágio Curricular Supervisionado	0	360	480	
10870	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC II	0	60	80	10861
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>660</b>	<b>880</b>	