

## Currículo Pleno

Curso: G031 - Engenharia Civil (Bacharelado)

Base Curricular: 2017/01

### Disciplinas Obrigatórias

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GEX102	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1º	4	68	0	-	-	-	-
GEX104	Cálculo I	1º	6	102	0	-	-	-	-
GFI125	Física A	1º	4	68	0	-	-	-	-
GFI126	Laboratório de Física A	1º	2	0	34	-	-	-	-
GNE149	Introdução ao Curso de Engenharia	1º	2	34	0	-	-	-	-
GNE393	Desenho Técnico I	1º	3	0	51	-	-	-	-
GQI144	Química Geral	1º	4	68	0	-	-	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>25</b>	<b>340</b>	<b>85</b>				
GCC250	Fundamentos de Programação I	2º	4	34	34	-	-	-	-
GCH239	Ciência, Tecnologia e Sociedade	2º	2	34	0	-	-	-	-
GES104	Estatística Aplicada à Engenharia	2º	4	34	34	-	-	GEX104	-
GEX106	Cálculo II	2º	4	68	0	-	-	GEX104, GEX102	-
GEX251	Introdução à Álgebra Linear	2º	2	34	0	-	-	GEX102	-
GFI127	Física B	2º	4	68	0	-	-	GFI125	-
GFI128	Laboratório de Física B	2º	2	0	34	-	-	GFI126	-
GNE268	Metodologia Científica	2º	2	34	0	-	-	-	-
GQI161	Química Experimental	2º	2	0	34	-	-	GQI144	-
<b>Sub-total:</b>			<b>26</b>	<b>306</b>	<b>136</b>				

GAE295	Economia Aplicada às Engenharias	3º	3	51	0	-	-	-	-
GEX108	Cálculo III	3º	4	68	0	-	-	GEX106	-
GEX234	Equações Diferenciais Ordinárias	3º	4	34	34	-	-	GEX104, GEX251	-
GEX240	Cálculo Numérico	3º	4	51	17	-	-	GEX106, GCC250	-
GFI129	Física C	3º	4	68	0	-	-	GFI127	-
GFI130	Projeto de Física Experimental I	3º	2	0	34	-	-	GFI126	-
GNE389	Mecânica Geral	3º	4	68	0	-	-	GFI127	-
<b>Sub-total:</b>			<b>25</b>	<b>340</b>	<b>85</b>				
GEX236	Equações Diferenciais Parciais	4º	2	34	0	-	-	GEX234, GEX106	-
GFI131	Física D	4º	4	68	0	-	-	GFI129	-
GFI132	Projeto de Física Experimental II	4º	2	0	34	-	-	GFI130	-
GNE111	Teoria das Estruturas	4º	4	34	34	-	-	GNE389	-
GNE267	Segurança do Trabalho	4º	3	34	17	-	-	-	-
GNE270	Fenômenos de Transporte I	4º	4	68	0	-	-	GFI127	GEX236
GNE271	Ciências do Ambiente para Engenharias	4º	2	34	0	-	-	-	-
GNE276	Materiais de Construção Civil I	4º	3	34	17	-	-	GQI144	-
GNE394	Desenho Técnico II	4º	3	0	51	-	-	GNE393	-
<b>Sub-total:</b>			<b>27</b>	<b>306</b>	<b>153</b>				
GAE294	Administração Aplicada às Engenharias	5º	3	51	0	-	-	-	-
GNE273	Resistência dos Materiais I	5º	4	34	34	-	-	GNE389, GNE111	-
GNE275	Desenho Assistido por Computador	5º	3	0	51	-	-	GNE394	-
GNE277	Topografia I	5º	4	34	34	-	-	GEX251	GNE394
GNE279	Materiais de Construção Civil II	5º	3	34	17	-	-	GNE276	-
GNE281	Fenômenos de Transporte II	5º	3	51	0	-	-	GNE270	-
GNE282	Geologia de Engenharia	5º	3	34	17	-	-	-	-
GNE308	Introdução aos Circuitos Elétricos	5º	4	34	34	-	-	GFI129	-
<b>Sub-total:</b>			<b>27</b>	<b>272</b>	<b>187</b>				

GNE113	Hidrologia I	6º	4	34	34	-	-	GNE270, GES104	GNE407
GNE280	Eletrotécnica e Instalações Elétricas	6º	4	34	34	-	-	GNE308, GNE275	-
GNE283	Construção Civil	6º	4	34	34	-	-	GNE276	GNE279
GNE284	Projeto em Engenharia Civil I	6º	4	0	68	-	-	GFI132	-
GNE287	Mecânica dos Solos I	6º	4	34	34	-	-	GNE282	-
GNE291	Sistemas Estruturais	6º	2	34	0	-	-	GNE273	GNE292
GNE292	Resistência dos Materiais II	6º	4	34	34	-	-	GNE273	-
GNE407	Topografia II	6º	3	0	51	-	-	GNE277	-
<b>Sub-total:</b>			<b>29</b>	<b>204</b>	<b>289</b>				
GNE110	Hidráulica I	7º	4	34	34	-	-	GNE270	-
GNE285	Arquitetura e Urbanismo	7º	4	34	34	-	-	GNE394	-
GNE288	Projeto em Engenharia Civil II	7º	4	0	68	-	-	GNE284	-
GNE289	Mecânica dos Solos II	7º	4	34	34	-	-	GNE287	-
GNE290	Estradas I	7º	4	34	34	-	-	GNE407	-
GNE297	Estruturas de Madeira	7º	4	34	34	-	-	GNE291	-
<b>Sub-total:</b>			<b>24</b>	<b>170</b>	<b>238</b>				
GNE112	Hidráulica II	8º	4	34	34	-	-	GNE110	-
GNE293	Projeto em Engenharia Civil III	8º	4	0	68	-	-	GNE288	-
GNE294	Estradas II	8º	4	34	34	-	-	GNE290	-
GNE295	Fundações	8º	4	34	34	-	-	GNE289	-
GNE296	Estruturas de Concreto I	8º	4	34	34	-	-	GNE291	-
GNE300	Estruturas Metálicas	8º	4	34	34	-	-	GNE291	-
<b>Sub-total:</b>			<b>24</b>	<b>170</b>	<b>238</b>				
GDI189	Direito e Legislação	9º	2	34	0	-	-	-	-
GNE298	Projeto em Engenharia Civil IV	9º	4	0	68	-	-	GNE293	-
GNE299	Estruturas de Concreto II	9º	4	34	34	-	-	GNE296	-
GNE301	Sistemas de Abastecimento de Água	9º	4	34	34	-	-	GNE113	GNE112
GNE302	Sistemas de Drenagem Pluvial e Esgoto	9º	4	34	34	-	-	GNE113	GNE112
GNE303	Instalações Hidráulicas Prediais	9º	4	34	34	-	-	GNE112	-
<b>Sub-total:</b>			<b>22</b>	<b>170</b>	<b>204</b>				
PRG231	Estágio Supervisionado	10º	20	0	340	-	-	-	-
PRG331	TCC	10º	2	34	0	-	-	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>22</b>	<b>34</b>	<b>340</b>				
<b>Total:</b>			<b>251</b>	<b>2312</b>	<b>1955</b>				

## Subgrupo de Disciplinas Eletivas

### Eletivas

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GAE102	Contabilidade Geral	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE105	Organizações, Sistemas e Métodos	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE109	Matemática Comercial e Financeira	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE116	Administração Financeira I	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE155	Consultoria Empresarial	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-
GAE180	Administração da Produção e Serviços	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE193	Logística Empresarial	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE197	Organização Mercado e Empreendedorismo	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GCA169	Gerenciamento de Riscos e Impactos Ambientais	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GCC104	Algoritmos e Estrutura de Dados II	Indefinido	4	34	34	-	-	GCC250	-
GCC109	Algoritmos e Estrutura de Dados III	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC104	-
GCC199	Eletrônica I	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE308	-
GCS107	Adequabilidade de Uso da Terra	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-
GDE124	Língua Brasileira de Sinais (libras)	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE208	Cultura Indígena e Afrobrasileira	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-
GDI201	Direito Internacional dos Direitos Humanos	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GEX123	Análise Matemática	Indefinido	4	68	0	-	-	GEX108	-
GEX245	Planejamento e Análise de Experimentos nas Engenharias	Indefinido	4	34	34	-	-	GEX106, GES104	-
GFI140	Relatividade	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GFI144	Física E	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GNE142	Gestão de Resíduos Sólidos	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GNE161	Construções Rurais	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE110	-
GNE164	Conforto Térmico em Edificações	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GNE175	Habitação	Indefinido	2	34	0	-	-	GNE394, GNE285	-

GNE195	Instrumentação	Indefinido	3	34	17	-	-	-	GCC199
GNE205	Sinais e Sistemas	Indefinido	4	68	0	-	-	GEX236	-
GNE250	Energia e Ambiente	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GNE252	Hidrologia II	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE113	-
GNE264	Conversão de Energia Elétrica	Indefinido	3	34	17	-	-	GNE308	-
GNE265	Projetos de Instalações Elétricas de Baixa Tensão e de Acionamentos	Indefinido	3	17	34	-	-	GNE308	-
GNE304	Termodinâmica Aplicada	Indefinido	3	51	0	-	-	GFI127	-
GNE305	Ciência dos Materiais	Indefinido	3	51	0	-	-	GQI144	-
GNE306	Dinâmica dos Sistemas Mecânicos	Indefinido	3	51	0	-	-	GEX251, GNE389	-
GNE307	Tecnologia dos Materiais Metálicos	Indefinido	3	0	51	-	-	GQI144	-
GNE312	Metrologia	Indefinido	3	17	34	-	-	GNE395	-
GNE317	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE306	-
GNE321	Máquinas Térmicas	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE400, GNE331	-
GNE322	Vibrações em Sistemas Mecânicos	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE306	-
GNE328	Conservação de Massa e Energia	Indefinido	4	68	0	-	-	-	GQI106
GNE330	Corrosão e Seleção de Materiais	Indefinido	3	51	0	-	-	GNE305	-
GNE331	Transferência de Calor	Indefinido	4	51	17	-	-	GNE270	-
GNE332	Operações Unitárias I	Indefinido	4	51	17	-	-	GNE270	-
GNE337	Engenharia das Reações Químicas	Indefinido	4	51	17	-	-	-	-
GNE352	Controle Ambiental	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GNE358	Materiais Metálicos	Indefinido	4	68	0	-	-	GNE305	-
GNE363	Propriedades Físicas dos Materiais	Indefinido	4	68	0	-	-	GNE305	-
GNE367	Materiais Lignocelulósicos	Indefinido	3	34	17	-	-	-	-
GNE375	Análise de Falhas em Materiais	Indefinido	3	34	17	-	-	GNE367	-
GNE387	Processos metalúrgicos de fabricação	Indefinido	4	51	17	-	-	GNE358	-
GNE390	Aterro Sanitário	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GNE395	Desenho Mecânico	Indefinido	3	0	51	-	-	GNE393	-
GNE397	Introdução à Engenharia Assistida por Computador - CAE	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE389, GEX234, GEX240, GNE270	-
GNE400	Sistemas Térmicos	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE304, GNE270	-
GNE410	Introdução à Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD)	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE270, GEX236	-
GNE413	Introdução à Operações Unitárias aplicadas à Mineração	Indefinido	3	51	0	-	-	GNE270, GNE328	-
GNE414	Introdução à Catálise Heterogênea	Indefinido	3	51	0	-	-	GNE337	-

GNE417	Introdução ao Planejamento e Análise Estatística de Experimentos	Indefinido	4	68	0	-	-	GEX102, GES104	-
GNE418	Mecânica dos Meios Contínuos	Indefinido	4	68	0	-	-	-	GNE292
GNE419	Análise Modal de Estruturas	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE205	GNE322
GNE422	Planejamento e Controle da Produção	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GNE423	Desenvolvimento de Sistemas de Produção Enxuta	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GNE426	Bioenergia	Indefinido	3	0	51	-	-	GFI127	-
GNE428	Cogeração de Energia	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE400, GNE331	-
GNE429	Refrigeração e Ar Condicionado	Indefinido	3	34	17	-	-	GNE400, GNE331	-
GNE441	Estruturas Mistas de Aço e Concreto	Indefinido	3	34	17	-	-	GNE296	GNE300
GNE442	Pontes de Concreto Armado	Indefinido	3	34	17	-	-	GNE296	GNE299
GNE443	Materiais Compósitos à Base de Cimento	Indefinido	3	34	17	-	-	GNE279	-
GNE446	Estruturas de Concreto Protendido	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE296	-
GNE447	Ferrovias	Indefinido	2	34	0	-	-	GNE290	-
GNE448	Mecânica das Rochas	Indefinido	3	34	17	-	-	GNE289	-
GNE449	Barragens de Terra e Enrocamento	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE289	-
GNE450	Alvenaria Estrutural	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE296	-
GQI106	Química Orgânica I	Indefinido	3	51	0	-	-	GQI144	-

	Carga Horária Relógio	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	3272,5	3927
Disciplinas Eletivas*	255	306
Estágios Supervisionados	340	340
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	408	34
Total Geral	4275,5	4607
<b>*Exigência mínima de cada subgrupo de disciplinas eletivas</b>		
Eletivas	255	306