

INSTITUTO FEDERAL  
ESPÍRITO SANTO

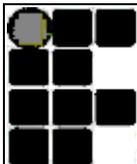
CAMPUS NOVA VENÉCIA  
GERÊNCIA DE GESTÃO EDUCACIONAL  
Matrizes Curriculares

Matriz  
**17839 - Bacharelado em Engenharia Civil (2018/2)**

Curso  
**BECIV - Bacharelado em Engenharia Civil**

Nível **Superior**      Periodicidade **Semestral**      Regime **Não Seriado**      Situação **Matriz em Vigor**      Per. Letivo Inicial **2018/2**      C.H. Disciplinas **3450**

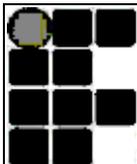
Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	ECIV.1	Cálculo I EC NV	COM	N	9271	6	0	90			
1	ECIV.2	Geometria Analítica EC NV	COM	N	9271	4	0	60			
1	ECIV.3	Introdução a Engenharia Civil EC NV	COM	N	9271	2	0	30			
1	ECIV.4	Expressão Gráfica I EC NV	COM	N	9271	3	0	45			
1	ECIV.5	Algoritmos e Estrutura de Dados EC NV	COM	N	9271	4	0	60			
1	ECIV.6	Química Geral e Experimental EC NV	COM	N	9271	5	0	75			
2	ECIV.7	Cálculo II EC NV	COM	N	9271	6	0	90		ECIV.1	
2	ECIV.8	Álgebra Linear EC NV	COM	N	9271	6	0	60			
2	ECIV.9	Ciência dos Materiais EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.6	
2	ECIV.10	Expressão Gráfica II EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.4	
2	ECIV.11	Física Geral I EC NV	COM	N	9271	6	0	90			
2	ECIV.12	Sociologia e Cidadania EC NV	COM	N	9271	2	0	30			
3	ECIV.13	Cálculo III EC NV	COM	N	9271	5	0	75		ECIV.1	
3	ECIV.14	Probabilidade e Estatística EC NV	COM	N	9271	4	0	60			
3	ECIV.15	Física Geral II EC NV	COM	N	9271	6	0	90		ECIV.11	
3	ECIV.16	Mecânica dos Sólidos I EC NV	COM	N	9271	3	0	45		ECIV.1+ ECIV.11	
3	ECIV.17	Topografia EC NV	COM	N	9271	4	0	60			
3	ECIV.18	Comunicação e Expressão EC NV	COM	N	9271	2	0	30			



INSTITUTO FEDERAL  
ESPÍRITO SANTO

**CAMPUS NOVA VENÉCIA**  
**GERÊNCIA DE GESTÃO EDUCACIONAL**  
**Matrizes Curriculares**

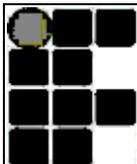
4	ECIV.19	Materiais de Construção I EC NV	COM	N	9271	6	0	90		ECIV.9	
4	ECIV.20	Metodologia Científica EC NV	COM	N	9271	2	0	30			
4	ECIV.21	Cálculo Numérico EC NV	COM	N	9271	2	0	60		ECIV.13	
4	ECIV.22	Física Geral III EC NV	COM	N	9271	6	0	90		ECIV.15 + ECIV.7	
4	ECIV.23	Mecânica dos Sólidos II EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.16	
4	ECIV.24	Análise das Estruturas I EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.11 + ECIV.16 + ECIV.7	
5	ECIV.25	Mecânica dos Flúidos EC NV	COM	N	9271	3	0	45		ECIV.11 + ECIV.13 + ECIV.16	
5	ECIV.26	Geologia para Engenheiros EC NV	COM	N	9271	4	0	60			
5	ECIV.27	Física Geral IV EC NV	COM	N	9271	5	0	75		ECIV.22	
5	ECIV.28	Resistência dos Materiais I EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.23	
5	ECIV.29	Instalações Elétricas Prediais EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.22	
5	ECIV.30	Tecnologia das Construções I EC NV	COM	N	9271	4	0	60			
6	ECIV.31	Mecânica dos Solos I EC NV	COM	N	9271	5	0	75		ECIV.25	
6	ECIV.32	Resistência dos Materiais II EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.28	
6	ECIV.33	Análise das Estruturas II EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.24	
6	ECIV.34	Hidrologia EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.25	
6	ECIV.35	Hidráulica EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.25	
6	ECIV.36	Tecnologia das Construções II EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.30	
7	ECIV.37	Mecânica dos Solos II EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.31	
7	ECIV.38	Estradas de Rodagem EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.17	
7	ECIV.39	Análise Das Estruturas III EC NV	COM	N	9271	3	0	45		ECIV.33	
7	ECIV.40	Saneamento Básico EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.34 + ECIV.35	
7	ECIV.41	Instalações Hidráulicas e Sanitárias Prediais EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.34 + ECIV.35	
7	ECIV.42	Economia para Engenharia EC NV	COM	N	9271	3	0	45		ECIV.1	



INSTITUTO FEDERAL  
ESPÍRITO SANTO

**CAMPUS NOVA VENÉCIA**  
**GERÊNCIA DE GESTÃO EDUCACIONAL**  
**Matrizes Curriculares**

7	ECIV.43	Estruturas de Aço I EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.19 + ECIV.33	
8	ECIV.44	Estruturas de Concreto I EC NV	COM	N	9271	5	0	75		ECIV.33	
8	ECIV.45	Estruturas de Madeira EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.33	
8	ECIV.46	Estruturas de Aço II EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.37	
8	ECIV.47	Planejamento e Controle de Obras EC NV	COM	N	9271	5	0	75		ECIV.36	
8	ECIV.48	Empreendedorismo EC NV	COM	N	9271	4	0	30			
8	ECIV.49	Segurança do Trabalho EC NV	COM	N	9271	2	0	30			
8	ECIV.50	Ciências do Ambiente EC NV	COM	N	9271	2	0	30			
9	ECIV.51	Estruturas de Concreto II EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.44	
9	ECIV.52	Ética, Relações de Trabalho e Legislação Profissional EC NV	COM	N	9271	3	0	45			
9	ECIV.53	Administração para Engenharia EC NV	COM	N	9271	2	0	30		ECIV.42	
9	ECIV.54	Estruturas de Fundações EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.31 + ECIV.44	
9	ECIV.55	Trabalho de Conclusão de Curso I EC NV	COM	N	9271	3	0	45			
10	ECIV.56	Trabalho de Conclusão de Curso II EC NV	COM	N	9271	4	0	60		ECIV.55	
10	ECIV.57	Estágio Supervisionado EC NV	COM	N	9271	11	0	165			
10	ECIV.58	Libras EC NV	COM	S	9271	2	0	30			
10	ECIV.59	Obras de Terra/Estabilidade de Taludes EC NV	COM	S	9271	2	0	30		ECIV.43	
10	ECIV.60	Laboratório de Solos: Ensaio Especiais EC NV	COM	S	9271	4	0	60		ECIV.43	
10	ECIV.61	Introdução a Mecânica das Rochas EC NV	COM	S	9271	4	0	60		ECIV.43	
10	ECIV.62	Barragens de Terras e Enrocamento EC NV	COM	S	9271	2	0	30		ECIV.43	
10	ECIV.63	Análise de Bacias Sedimentares EC NV	COM	S	9271	4	0	60		ECIV.39	
10	ECIV.64	Tecnologia de Rochas Ornamentais EC NV	COM	S	9271	4	0	60		ECIV.39	
10	ECIV.65	Geoprocessamento EC NV	COM	S	9271	4	0	60		ECIV.17	
10	ECIV.66	Patologia das Construções EC NV	COM	S	9271	4	0	60		ECIV.36	



INSTITUTO FEDERAL  
ESPÍRITO SANTO

CAMPUS NOVA VENÉCIA  
GERÊNCIA DE GESTÃO EDUCACIONAL  
Matrizes Curriculares

10	ECIV.67	Estruturas de Concretos Especiais EC NV	COM	S	9271	4	0	60		ECIV.44	
10	ECIV.68	Modelagem da Informação do Edifício EC NV	COM	S	9271	3	0	45		ECIV.36	
10	ECIV.69	Projeto Estrutural de Concreto EC NV	COM	S	9271	4	0	60		ECIV.51+ ECIV.54	
10	ECIV.70	Gestão de Projetos EC NV	COM	S	9271	4	0	60			
10	ECIV.71	Materiais de Construção II EC NV	COM	S	9271	4	0	60		ECIV.19	
10	ECIV.72	Pavimentação EC NV	COM	S	9271	4	0	60			

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	-	Disciplinas Básicas	Sim		0	0	0	0	0	0