



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz

3521 - Bacharelado em Engenharia de Transportes (2014/1)

Curso

ETTRANS - Bacharelado em Engenharia de Transportes

Nível

Superior

Periodicidade

Período

Regime

Não Seriado

Situação

Matriz em Vigor

Per. Letivo Inicial

2014/1

C.H. Disciplinas

3699

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	DPAA-2.116	Química Geral	COM	N	983	54	0	54			QUIIMICA.004g1+ 11167.0Sg12
1	DPAA-2.086	Cálculo Diferencial e Integral I	COM	N	983	81	0	81			11027.0Sg11+ 11147.0Sg15 + 11147.0Sg18 + 10258.0Sg2 + 10927.0Sg20 + 10313.0.60Sg3 + 11147.0Sg3 +
1	10321.4	Geometria Analítica	COM	N	983	54	0	54			DPAA-4.505g2 + DPAA-2.087g5 + COORD.MAT..005g6
1	DPAA-4.304	Algoritmos e Técnicas de Programação	COM	N	983	54	0	54			11815.0Sg1+ DPAA-2.190g2
1	DPAA-3.42	Introdução à Engenharia de Transportes	COM	N	983	27	0	27			
1	DPAA-2.274	Física: Mecânica	COM	N	983	54	0	54			10596.0Sg1+ DPAA-2.088g2+ DPAA-4.172g3 + 14105.0.81g4 + DPAA-2.172g5 + 10089.0Sg6 + DPAA-2.187g7 + DPAA-
1	DPAA-2.275	Laboratório de Mecânica	COM	N	983	27	0	27			DPAA-2.172g1+ DPAA-2.091g2 + 10596.0Sg3 + 14105.0.81g4 + DPAA-4.172g5 + 10089.0Sg6 + DPAA-2.187g7
1	DPAA-3.224	Desenho Técnico	COM	N	983	54	0	54			10153.0Sg2
2	DPAA-3.226	Desenho Aplicado Aos Transportes	COM	N	983	54	0	54			DPAA-3.32g1
2	DPAA-2.276	Física: Fluidos, Ondas e Calor	COM	N	983	54	0	54		DPAA-2.274	DPAA-4.328g1+ DPAA-2.089g2+ DPAA-4.182g3
2	DPAA-2.277	Laboratório de Fluidos, Ondas e Calor	COM	N	983	27	0	27		DPAA-2.274 + DPAA-2.275	DPAA-2.092g1+ DPAA-4.182g2+ DPAA-4.328g3
2	DPAA-3.31	Topografia I	COM	N	983	81	0	81			
2	DPAA-2.196	Cálculo Diferencial e Integral II	COM	N	983	81	0	81		DPAA-2.086	10329.0Sg2+ DPAA-2.093g3+ DPAA-2.020g4
2	DPAA-2.100	Cálculo Numérico	COM	N	983	54	0	54		DPAA-4.304	
2	DPAA-3.50	Noções de Urbanismo	COM	N	983	27	0	27			
3	DPAA-3.52	Legislação de Transportes	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.42	
3	DPAA-2.094	Cálculo Diferencial e Integral III	COM	N	983	54	0	54		DPAA-2.196	DPAA-2.213g1

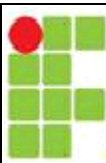
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

3	DPAA-3.37	Topografia II	COM	N	983	81	0	81		DPAA-3.31	10029.0Sg1
3	DPAA-1.207	Língua Portuguesa	COM	N	983	54	0	54			
3	DPAA-2.339	Estatística e Probabilidade	COM	N	983	54	0	54			DPAA-2.001g1 + 10371.0.45Sg14 + COORD.MAT..006g15 + 10931.0Sg4 + 10371.0.60Sg5
3	DPAA-2.278	Física: Eletromagnetismo	COM	N	983	54	0	54		DPAA-2.274 + DPAA-2.275	DPAA-4.176g2 + DPAA-2.211g3 + DPAA- 3.36g4
3	DPAA-2.279	Laboratório de Eletromagnetismo	COM	N	983	27	0	27		DPAA-2.274 + DPAA-2.275	DPAA-4.176g2 + DPAA-2.212g3 + DPAA- 3.36g4
3	DPAA-3.48	Álgebra Linear	COM	N	983	27	0	27			
4	DPAA-3.187	Pesquisa em Transporte e Trânsito	COM	N	983	54	0	54			
4	DPAA-2.101	Equações Diferenciais Ordinárias	COM	N	983	54	0	54		DPAA-2.094	DPAA-2.117g1
4	DPAA-4.103	Metodologia Científica	COM	N	983	27	0	27		DPAA-1.207	DPAA-2.191g1 + DPAA-2.038g2
4	DPAA-3.53	Mobilidade Urbana	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.42 + DPAA-3.50	
4	DPAA-3.55	Ciências do Ambiente	COM	N	983	27	0	27		DPAA-2.116	
4	DPAA-2.215	Mecânica dos Solos I	COM	N	983	54	0	54			
4	DPAA-3.004	Materiais de Construção	COM	N	983	54	0	54		DPAA-2.116	10005.0.60Sg1
4	DPAA-3.47	Mecânica Geral	COM	N	983	54	0	54		DPAA-2.196 + DPAA-2.274	
5	DPAA-3.57	Resistências dos Materiais	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.47	
5	DPAA-3.58	Mecânica dos Solos II	COM	N	983	54	0	54		DPAA-2.215	
5	DPAA-3.59	Planejamento de Sistemas de Transportes	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.53	
5	DPAA-3.60	Planejamento e Operações de Transportes Públicos	COM	N	983	0	0	54		DPAA-2.339 + DPAA-3.53	
5	DPAA-3.189	Teoria das Estruturas	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.47	
5	DPAA-3.190	Teoria do Fluxo de Tráfego	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.53	
5	DPAA-3.191	Hidrologia Aplicada	COM	N	983	54	0	54		DPAA-2.339 + DPAA-3.37	
6	DPAA-3.192	Introdução a Administração	COM	N	983	27	0	27			
6	DPAA-3.193	Projeto Geométrico de Vias Terrestres	COM	N	983	81	0	81		DPAA-3.004 + DPAA-3.37 + DPAA-3.58	
6	DPAA-3.194	Logística e Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.59	



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

6	DPAA-3.195	Mecânica dos Fluidos	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.57 + DPAA-3.58	
6	DPAA-3.196	Planejamento Integrado de Transportes e Uso do Solo	COM	N	983	27	0	27			
6	DPAA-3.62	Pesquisa Operacional I	COM	N	983	54	0	54		DPAA-2.101	
6	DEP-AREA03.012	Controle de Tráfego	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.190	11484.0Sg3
6	DEP-AREA03.021	Transporte de Cargas	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.59	10079.0.67Sg3
7	DPAA-3.64	Engenharia de Tráfego	COM	N	983	54	0	54		DEP-AREA03.012	
7	DPAA-3.65	Pesquisa Operacional II	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.62	
7	DPAA-3.68	Construção de Vias	COM	N	983	0	0	81		DPAA-3.193	
7	DPAA-3.73	Gestão de Custos e Tarifas dos Transportes	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.60	
7	DPAA-3.197	Planejamento de Obras e Serviços	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.193	
7	DPAA-3.198	Distribuição Física	COM	N	983	27	0	27		DPAA-3.62	
7	DPAA-3.199	Gestão de Materiais	COM	N	983	27	0	27		DPAA-3.194	
8	DPAA-3.200	Projeto Integrador	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.194 + DPAA-3.60 + DPAA-3.64	
8	DPAA-3.201	Sistemas de Informações Geográficas para Transportes	COM	N	983	54	0	54			
8	DPAA-3.78	Drenagens de Vias	COM	N	983	81	0	81		DPAA-3.191	
8	DPAA-3.82	Pavimentação	COM	N	983	81	0	81		DPAA-3.58	
8	DPAA-3.71	Gerenciamento do Transporte e Frotas	COM	N	983	54	0	54			
8	DPAA-3.72	Transporte Aquaviário	COM	N	983	27	0	27		DPAA-3.191	
9	DPAA-3.246	Trabalho de Conclusão de Curso I	COM	N	983	4	0	54		DPAA-3.194 + DPAA-3.60 + DPAA-3.64 + DPAA-3.82	
9	DPAA-3.84	Transporte Ferroviário	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.59	
9	DPAA-3.207	Portos e Vias Navegáveis	COM	S	983	54	0	54		DPAA-3.72	
9	DPAA-3.208	Transporte Não Motorizado	COM	S	983	54	0	54		DPAA-3.190	
9	DPAA-3.209	Sustentabilidade e Acessibilidade no Ambiente Construído	COM	S	983	54	0	54		DPAA-3.190	
9	DPAA-3.210	Simulação e Processos de Tráfego	COM	S	983	54	0	54		DPAA-3.64	



INSTITUTO FEDERAL
GOIÁS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

9	DPAA-3.211	Sociologia do Trabalho, Tecnologia e Cultura	COM	S	983	54	0	54			
9	DPAA-3.202	Gerenciamento de Obras	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.68	
9	DPAA-3.203	Conservação de Vias	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.68	
9	DPAA-3.204	Estudos dos Impactos de Polos Geradores de Viagens	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.64	
9	DPAA-3.205	Ergonomia e Segurança do Trabalho	COM	N	983	54	0	54			
9	DPAA-3.175	Libras	COM	S	983	54	0	54			
10	DPAA-3.176	Relações Étnico Raciais	COM	S	983	54	0	54			
10	DPAA-3.206	Gestão de Projetos	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.193 + DPAA-3.64	
10	DPAA-3.212	Empreendedorismo	COM	S	983	54	0	54			
10	DPAA-3.213	Inovações Tecnológicas em Transportes	COM	S	983	54	0	54		DPAA-3.53	
10	DPAA-3.214	Superestrutura Ferroviária	COM	S	983	54	0	54		DPAA-3.84	
10	DPAA-3.215	Sistemas Inteligentes de Transportes	COM	S	983	54	0	54		DPAA-3.64	
10	DPAA-3.216	Modelagem de Sistemas	COM	S	983	54	0	54		DPAA-3.65	
10	DPAA-3.217	Logística Internacional	COM	S	983	54	0	54		DPAA-3.194	
10	DPAA-3.247	Trabalho de Conclusão de Curso II	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.246	
10	DPAA-3.83	Segurança Viária	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.64	
10	DPAA-3.79	Transporte Aéreo	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.68	
10	DPAA-3.74	Impactos Ambientais dos Transportes	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.194 + DPAA-3.55 + DPAA-3.59	
10	DPAA-3.69	Terminais e Sistemas Intermodais de Transportes	COM	N	983	54	0	54		DPAA-3.198 + DPAA-3.65	

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	-	Disciplinas Básicas	Sim		400	108	0	120	0	0