

Matriz
23052 - Tecnologia em Estradas (2024/1)

Curso
01321 - Tecnologia em Estradas

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2024/1	C.H. Disciplinas Normais 2320
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor		Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	T	E			
1	01.321.1	TOPOGRAFIA I	COM	N	-	4	0	80	0			
1	01.321.2	ELEMENTOS DE MATEMÁTICA	COM	N	-	4	0	80	0			
1	01.321.3	DESENHO TÉCNICO	COM	N	-	4	0	80	0			
1	01.321.4	QUÍMICA APLICADA	COM	N	-	4	0	80	0			
1	01.321.5	DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	COM	N	-	4	0	80	0			
2	01.321.6	FÍSICA I	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.2	
2	01.321.7	CÁLCULO I	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.2	
2	01.321.8	GEOLOGIA APLICADA	COM	N	-	4	0	80	0			
2	01.321.9	GEOTECNOLOGIAS	COM	N	-	4	0	80	20		01.321.1 + 01.321.3	
2	01.321.10	INTRODUÇÃO À HIDROLOGIA	COM	N	-	2	0	40	10			
2	01.321.11	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	COM	N	-	2	0	40	0			
2	01.321.39	PROJETO DE FERROVIAS	COM	S	-	2	0	40	0		01.321.5	
2	01.321.41	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	COM	S	-	2	0	40	0			
2	01.321.44	PROJETOS E DOCUMENTAÇÃO PARA INFRAESTRUTURA CIVIL ASSISTIDO POR COMPUTADOR	COM	S	-	2	0	40	0		01.321.5	
2	01.321.46	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	COM	S	-	2	0	40	0			
2	01.321.47	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	COM	S	-	2	0	40	0			
3	01.321.42	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	COM	S	-	4	0	80	0		01.321.11	

Matriz
23052 - Tecnologia em Estradas (2024/1)

Curso
01321 - Tecnologia em Estradas

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2024/1	C.H. Disciplinas Normais 2320
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor		Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	T	E			
3	01.321.12	TOPOGRAFIA II	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.9	
3	01.321.13	FÍSICA II	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.6	
3	01.321.14	TECNOLOGIA DO CONCRETO E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIO	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.4	
3	01.321.15	CÁLCULO II	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.7	
3	01.321.16	FUNDAMENTOS DE GEOTECNIA	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.8	
4	01.321.17	ESTUDOS GEOTÉCNICOS	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.16	
4	01.321.18	LIGANTES E MATERIAIS ASFÁLTICOS	COM	N	-	2	0	40	0		01.321.4	
4	01.321.19	FUNDAMENTOS DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	COM	N	-	2	0	40	0		01.321.13	
4	01.321.20	PROJETO GEOMÉTRICO	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.12 + 01.321.2 + 01.321.6	
4	01.321.21	PROJETO DE EXTENSÃO	COM	N	-	4	0	80	80			
4	01.321.22	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.15	
4	01.321.38	COMPUTAÇÃO APLICADA À TOPOGRAFIA	COM	S	-	2	0	40	0		01.321.12 + 01.321.5	
5	01.321.43	DESAPROPRIAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS	COM	S	-	2	0	40	0		01.321.22	
5	01.321.40	FUNDAÇÕES E ESCAVAÇÕES	COM	S	-	2	0	40	0		01.321.17 + 01.321.19	
5	01.321.36	ESTÁTICA DAS CONSTRUÇÕES	COM	S	-	2	0	40	0		01.321.15 + 01.321.19	
5	01.321.23	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.17 + 01.321.20	
5	01.321.24	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	COM	N	-	2	0	40	0		01.321.12 + 01.321.16	

Matriz 23052 - Tecnologia em Estradas (2024/1)					
Curso 01321 - Tecnologia em Estradas					
Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2024/1	C.H. Disciplinas Normais 2320

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor		Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	T	E			
5	01.321.25	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	COM	N	-	2	0	40	10			
5	01.321.26	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E CORRENTES	COM	N	-	2	0	40	20		01.321.20	
5	01.321.27	DRENAGEM RODOVIÁRIA	COM	N	-	2	0	40	0		01.321.10	
5	01.321.28	PROJETO SOCIAL	COM	N	-	2	0	40	40			
5	01.321.29	ESTUDO DE TRÁFEGO	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.22 + 01.321.7	
6	01.321.30	PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.23	
6	01.321.31	CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.20 + 01.321.23	
6	01.321.32	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	COM	N	-	2	0	40	10		01.321.14 + 01.321.18 + 01.321.24	
6	01.321.33	ORÇAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS	COM	N	-	4	0	80	0		01.321.23	
6	01.321.34	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	COM	N	-	2	0	40	20			
6	01.321.35	SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS	COM	N	-	2	0	40	30		01.321.29	
6	01.321.37	AValiação DE PROJETOS DE ESTRADAS	COM	S	-	2	0	40	0		01.321.25	
6	01.321.45	PAVIMENTOS AEROPORTUÁRIOS	COM	S	-	2	0	40	0		01.321.23	

T = Carga Horária Total da Disciplina E = Carga Horária de Extensão

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Cr. Obg. p/ Tese	Carga Horária							
					Estágio	Extensão DISC	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.	
343	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	0	240	0	80	0	0	0	0

DISC = Carga Horária distribuída nas disciplinas da matriz ATV = Carga Horária a ser adquirida através de atividades extracurriculares