

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOTECNIA E MEIO AMBIENTE

Semestre	Sigla	Disciplina	Créditos-aula
3º	SGS0602	Introdução à Geotecnia	2
4º	SHS0601	Qualidade da Água	2
5º	SGS0619	Introdução à Geotecnia Ambiental	2
7º	SGS0620	Mitigação e Recuperação de Áreas Degradadas	2
7º	SHS0615	Tópicos em Obras Hidráulicas	2
7º	SHS0624	Modelagem Computacional em Hidráulica e Recursos Hídricos	2
8º	SHS0384	Sistemas de Avaliação de Impacto e Licenciamento Ambiental ^{a, b}	4
8º	SGS0605	Reforço de Solos	2
8º	SHS0388	Macroinvertebrados Aquáticos como Bioindicadores da Qualidade da Água ^b	2
9º	SHS0333	Concepção e Projeto de Sistemas de Tratamento de Água ^{a, b}	4
9º	SHS0379	Drenagem Urbana Sustentável e Controle de Enchentes	2
9º	SHS0336	Projeto de Sistemas de Tratamentos de Águas Residuárias ^{a, b}	4
9º	SGS0306	Geossintéticos em Obras de Proteção e Recuperação Ambiental ^b	4
9º	SHS0365	Monitoramento Ambiental – Estudo de Caso ^{a, b}	4
9º	SHS0386	Avaliação Ambiental Estratégica ^{a, b}	3
		^a 5 vagas – campus 2	
		^b Disciplinas ministradas para a Eng. Ambiental e Eng. Civil concomitantemente	
Para obtenção do Certificado o(a) aluno(a) deverá obter aprovação em pelo menos 16 créditos-aula das disciplinas mencionadas nessa tabela.			

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Semestre	Sigla	Disciplina	Créditos-aula
	STT0412	Ferramentas computacionais aplicadas à Engenharia Civil (não é mais oferecida, mas os alunos que cursaram podem utilizá-la para obter o Certificado).	
8º	STT0601	Interseções Rodoviárias	2
7º	STT0604	Transporte Público Urbano	2
8º	STT0605	Transporte Ferroviário	2
7º	STT0609	Conservação de Rodovias	2
5º	STT0610	Logística e Transportes	2
8º	STT0611	Complementos de Projeto Geométrico de Rodovias	2
7º	STT0612	Ensaio e Controle de Obras de Pavimentação - Solos	2
8º	STT0613	Ensaio e Controle de Obras em Pavimentação - Agregados e Asfaltos	2
6º	STT0614	Geomática Aplicada II	3
5º	STT0616	Geomática Aplicada I	3
4º	STT0618	Transporte Aéreo	2
6º	STT0619	Logística Reversa	2
7º	STT0620	Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia de Transportes	3
8º	STT0621	Drenagem de Vias Terrestres	2
7º	STT0622	Análise de Tensões e Deformações em Pavimentos	2
7º	STT0623	Avaliação de Projetos de Transportes	2
3º	STT0625	Introdução à Engenharia de Transportes	2
6º	STT0626	Pesquisa Operacional para Sistemas Logísticos e Engenharia de Transportes	2
6º	STT0628	Engenharia de Tráfego e Simulação de Tráfego Rodoviário	4
7º	STT0629	Tópicos Avançados em Geomática	3
3º	STT0630	Ferramentas Computacionais Aplicadas à Engenharia Civil	2

Para obtenção do Certificado o(a) aluno(a) deverá obter aprovação em pelo menos 16 créditos-aula das disciplinas mencionadas nessa tabela.

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS			
Semestre	Sigla	Disciplina	Créditos-aula
5º	SET0600	Complementos de Resistência dos Materiais	2
5º	SET0601	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	2
8º	SET0605	Estruturas de Concreto C	2
8º	SET0606	Alvenaria Estrutural	2
9º	SET0607	Estruturas de Concreto D	2
9º	SET0608	Estruturas Pré-moldadas de Concreto	2
8º	SET0610	Análise Experimental de Estruturas	2
8º	SET0613	Formas e Cimbramentos de Madeira	2
4º	SET0614	Laboratório de Madeiras e de Estruturas de Madeira	2
9º	SET0615	Telhados de Madeira	2
9º	SET0617	Pontes de Madeira	2
8º	SET0618	Estruturas de Aço em Perfis Formados a Frio	2
6º	SET0620	Elementos de Acústica Ambiental	2
7º	SET0621	Elementos de Acústica Industrial	2
9º	SET0622	Pontes Metálicas	2
9º	SET0624	Tópicos Complementares de Projeto em Estruturas Metálicas	3
6º	SET0625	Desenvolvimento de Softwares de Análise Estrutural para Engenharia	4
5º	SET0628	Tecnologia do Concreto Industrial	2
6º	SET0629	Patologia e Recuperação das Estruturas de Concreto	2
7º	SET0630	Cascas de Revolução: Casca Cilíndrica Circular	2
8º	SET0631	Cascas de Revolução: Casca Esférica	2

Para obtenção do Certificado o(a) aluno(a) deverá obter aprovação em pelo menos 16 créditos-aula das disciplinas mencionadas nessa tabela.