

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOTECNIA E MEIO AMBIENTE

Sigla	Disciplina	Créditos-aula
SGS0602	Introdução à Geotecnia	2
SHS0601	Qualidade da Água	2
SGS0619	Introdução à Geotecnia Ambiental	2
SGS0620	Mitigação e Recuperação de Áreas Degradadas	2
SHS0615	Tópicos de Obras Hidráulicas	2
SHS0624	Modelagem Computacional em Hidráulica e Recursos Hídricos	2
SHS0384	Sistemas de Avaliação de Impacto e Licenciamento Ambiental ^{a, b}	4
SGS0605	Reforço de Solos	2
SHS0388	Macroinvertebrados Aquáticos como Bioindicadores da Qualidade da Água ^b	2
SHS0333	Concepção e Projeto de Sistemas de Tratamento de Água ^{a, b}	4
SHS0379	Drenagem Urbana Sustentável e Controle de Enchentes	2
SHS0336	Projeto de Sistemas de Tratamentos de Águas Residuárias ^{a, b}	4
SGS0306	Geossintéticos em Obras de Proteção e Recuperação Ambiental ^b	4
SHS0365	Monitoramento Ambiental – Estudo de Caso ^{a, b}	4
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) estudante deverá obter aprovação em pelo menos 16 créditos-aula das disciplinas mencionadas nessa tabela.

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

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).	
STT0601	Interseções Rodoviárias	2
STT0604	Transporte Público Urbano	2
STT0605	Transporte Ferroviário	2
STT0609	Conservação de Rodovias	2
STT0610	Logística e Transportes	2
STT0611	Complementos de Projeto Geométrico de Rodovias	2
STT0612	Ensaio e Controle de Obras de Pavimentação - Solos	2
STT0613	Ensaio e Controle de Obras em Pavimentação - Agregados e Asfaltos	2
STT0614	Geomática Aplicada II	3
STT0616	Geomática Aplicada I	3
STT0618	Transporte Aéreo	2
STT0619	Logística Reversa	2
STT0620	Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia de Transportes	3
STT0621	Drenagem de Vias Terrestres	2
STT0622	Análise de Tensões e Deformações em Pavimentos	2
STT0623	Avaliação de Projetos de Transportes	2
STT0625	Introdução à Engenharia de Transportes	2
STT0626	Aplicações de Pesquisa Operacional em Sistemas de Transporte	2
STT0628	Engenharia de Tráfego e Simulação de Tráfego Rodoviário	4
STT0629	Tópicos Avançados em Geomática	3
STT0630	Ferramentas Computacionais Aplicadas à Engenharia Civil	2

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

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

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

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