

**CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS**

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

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

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