

Lista de componentes curriculares complementares — Projeto Pedagógico ALEC_2010

Disciplina	CH	Prerequisito
al2169: Estudo da Autocura (Self-Healing) e Durabilidade de Concretos	60	al0091: Materiais de Construção Civil III
al2167: Transporte Publico	60	al0026: Sistemas de Transporte
al2163: Engenharia de Tráfego	60	al0026: Sistemas de Transporte
al2197: Telhas - Propriedades e Aplicações	30	al0045: Materiais de Construção Civil I
al2035: Metodologia Científica	30	
al2135: Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (ppci)	30	al0163: Instalações Hidráulicas Prediais al0171: Arquitetura
al0068: Geoprocessamento	30	al0046: Topografia e elementos de Geodésia
al0019: Equações diferenciais	60	
al2113: Libras	60	
al2001: Matemática básica	30	
al0016: Geometria descritiva	60	al0007: Desenho Técnico
al2019: Tópicos Especiais em Algoritmo e programação	15	
al2030: Tópicos Especiais em Arquitetura	15	
al2018: Tópicos Especiais em Cálculo I	30	
al2021: Tópicos Especiais em Cálculo II	30	
al2022: Tópicos Especiais em Ciências dos Materiais	45	
al2023: Tópicos Especiais em Desenho	30	
al2028: Tópicos Especiais em Desenho Digital	30	

Disciplina	CH	Prerequisito
al2020: Tópicos Especiais em Desenho I	15	
al2025: Tópicos Especiais em Desenho II	30	
al2017: Tópicos Especiais em Engenharia	15	
al2024: Tópicos Especiais em Física	45	
al2026: Tópicos Especiais em Geologia	15	
al2027: Tópicos Especiais em Materiais de Construção	30	
al2029: Tópicos Especiais em Hidráulica	30	
al2038: Tópicos Especiais em Estabilidade das Estruturas	15	
al0020: Cálculo III	60	al0010: Cálculo II
al0021: Física III	75	al0020: Cálculo III al0011: Física II
al0036: Equações diferenciais II	60	al0019: Equações diferenciais
al0175: Ciência e Engenharia de Materiais	60	al0012: Química Geral e Experimental
al0198: Mecânica da Fratura e Fadiga	60	al0043: Resistência dos Materiais II
al2051: Tecnologia em Contexto Social	60	
al2055: Metodologia de Pesquisa Científica	60	
al2072: Análise Experimental de Tensões	45	al0043: Resistência dos Materiais II
al2073: Corrosão	30	al0045: Materiais de Construção Civil I
al2074: Materiais Poliméricos e Compósitos	60	al0045: Materiais de Construção Civil I

Disciplina	CH	Prerequisito
al0255: Construções Rurais e Ambiência	60	al0107: Estruturas de Concreto Armado I
al0260: Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas	60	al0109: Hidrologia
al0262: Geoprocessamento Aplicado a Recursos Naturais	75	
al0308: Processos Estocásticos	60	al0010: Cálculo II al0022: Probabilidade e Estatística
al2090: Português Instrumental	60	
al2101: Sensoriamento Remoto	60	al0046: Topografia e elementos de Geodésia
al2105: Projeto de Aterros sobre Solos Moles	45	al0110: Obras de Terra
al2106: Urbanismo	60	al0066 al0047: Desenho Digital
al2114: Perícias e Avaliações em Imóveis Urbanos	45	al0166: Patologia das Construções al0126: Estruturas de Concreto Armado II al0149 al0168: Gerenciamento de Obras
al2123: Projetos de Barragem de Pequeno Porte	60	al0110: Obras de Terra
al2126: Processo de Fabricação de Aços e outros Metais	45	al0045: Materiais de Construção Civil I
al2128: Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	60	al0087 al0109: Hidrologia
al2129: Madeiras e seus Derivados	45	
al2136: Classificação e Estabilização de Solos para fins Rodoviários	60	al0111: Materiais de Estruturas Viárias
al2144: Relações Étnico-Raciais	30	al0149
al2146: Tratamento de Esgotos Domésticos	45	al0128

Disciplina	CH	Prerequisito
al2147: Gestão de Recursos Hídricos e Licenciamento Ambiental de Obras de Engenharia	45	al0109: Hidrologia
al2148: Libras II	60	al2113: Libras
al2155: Ferrovias	60	al0063: Projeto de Estruturas Viárias
al2158: Dosagem Científica, Produção e Caracterização Mecânica de Concretos	60	al0043: Resistência dos Materiais II al0091: Materiais de Construção Civil III
al2162: Geossintéticos e Aplicações	45	al0045: Materiais de Construção Civil I al0110: Obras de Terra
al2099: Ensaio em Solos na Engenharia Civil	60	al0085: Mecânica dos Solos II
al2182: Tecnologia das Argamassas	60	al0085: Mecânica dos Solos II
al2066: Geotecnia Ambiental	60	al0028: Geologia de Engenharia al0067: Mecânica dos Solos I al0085: Mecânica dos Solos II
al2253: Mecânica das Rochas	60	al0085: Mecânica dos Solos II
al2087: Mecânica das Rochas	45	al0085: Mecânica dos Solos II
al2122: Complemento de Mecânica Geral	15	al0003: Física I
al2049: Práticas de Engenharia Civil	30	
al2065: Introdução ao Reconhecimento de Padrões no Processamento de Imagens	60	
al2057: Tópicos em Geoprocessamento	45	al0046: Topografia e elementos de Geodésia
al2067: Projetos Geotécnicos	30	al0110: Obras de Terra al0127: Fundações e Estruturas de Contenção
al2002: Língua Inglesa Instrumental I	60	
al2082: Programação Matemática	30	

Disciplina	CH	Prerequisito
al2083: Fundamentos de Metodologia Científica	60	
al2189: Introdução ao Método dos Elementos Finitos	60	al0062
al5018: Fundamentos do método de elementos finitos REVER CH	60	al0169: Estabilidade das Estruturas II al0019: Equações diferenciais
al5079: Materiais Compósitos REVER CH	60	al0126: Estruturas de Concreto Armado II
al5072: Fundamentos de análise experimental de estruturas	30	al0126: Estruturas de Concreto Armado II
al5139: Introdução à mecânica do contínuo REVER CH	60	al0019: Equações diferenciais al0038: Fenômenos de Transferência al0169: Estabilidade das Estruturas II
al5071: Ciência dos Materiais REVER CH	60	al0091: Materiais de Construção Civil III al0012: Química Geral e Experimental
al5024: Métodos numéricos em engenharia REVER CH	60	al0036: Equações diferenciais II al0037: Cálculo Numérico
al5144: Pavimentos e Meio Ambiente	30	al0111: Materiais de Estruturas Viárias
al5025: Planejamento Experimental e Otimização de Processos	30	al0148: Trabalho de Conclusão de Curso I
al9999: Análise estrutural REVER CODIGO REVER CH	60	al0126: Estruturas de Concreto Armado II
al2250: Túneis	60	al0067: Mecânica dos Solos I
al5152: Materiais e Meio Ambiente REVER CÓDIGO	30	al0148: Trabalho de Conclusão de Curso I
al5022: Metodologia de Trabalho Científico	30	ch 50%
al5145: Métodos Numéricos para Simulação na Engenharia	60	al0043: Resistência dos Materiais II al0037: Cálculo Numérico
al5069: Técnicas de Caracterização de Materiais I	30	al0091: Materiais de Construção Civil III