

ESTRUTURA CURRICULAR 2005 DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFSCar
Periodização das Disciplinas comuns às Ênfases

1º PERÍODO			
Código	Nome	Cr	Requisito
1 02010-9	Introdução à Computação	4	-
2 06216-2	Leitura e produção de textos para Engenharia Civil	2	-
3 08111-6	Geometria Analítica	4	-
4 08910-9	Cálculo 1	4	-
5 09901-5	Física 1	4	-
6 12004-9	Introdução à Engenharia Civil	2	-
7 12006-5	Desenho Técnico Civil 1	4	-
8 37008-8	Sociologia Industrial e do Trabalho	4	-
Total		28	

2º PERÍODO			
Código	Nome	Cr	Requisito
1 07006-8	Química Tecnológica Geral	6	-
2 08920-6	Cálculo 2	4	Cálculo 1
3 09902-3	Física 2	2	-
4 12002-2	Mecânica Aplicada à Engenharia	4	Física 1 Geometria Analítica
5 12007-3	Desenho Técnico Civil 2	4	Desenho Técnico Civil 1
6 12099-5	Engenharia Civil e o Meio Ambiente	2	-
7 12119-3	Topografia Aplicada à Engenharia Civil	4	-
8 12150-9	Optativa: Desenho Auxiliado por Computador	2	Desenho Técnico Civil 1
Total		28	

3º PERÍODO			
Código	Nome	Cr	Requisito
1 03084-8	Mecânica dos Sólidos 1	4	Cálculo 1 (Física 1 OU Mecânica Aplicada à Engenharia)
2 08930-3	Cálculo 3	4	Cálculo 2
3 08940-0	Séries e Equações Diferenciais	4	Cálculo 1
4 09110-3	Física Experimental A	4	-
5 09903-1	Física 3	4	Física 1
6 12110-0	Geologia de Engenharia	2	-
7 12113-4	Sistemas Estruturais	2	Mecânica Aplicada à Engenharia
8 18008-4	Noções de Direito: Legislação	2	-
Total		26	

4º PERÍODO				
Código	Nome	Cr	Requisito	
1	03404-5	Materiais da Indústria da Construção Civil	4	-
2	03585-8	Mecânica dos Sólidos 2	4	Mecânica dos Sólidos 1
3	09111-1	Física Experimental B	4	-
4	10204-0	Fenômenos de Transporte 4	4	-
5	12117-7	Transportes	2	-
6	12120-7	Mecânica dos Solos A	4	Geologia de Engenharia
7	15001-0	Probabilidade e Estatística	4	-
	Total		26	

5º PERÍODO				
Código	Nome	Cr	Requisito	
1	08302-0	Cálculo Numérico	4	Cálculo 1 Geometria Analítica Introdução a Computação
2	12012-0	Teoria das Estruturas 1	4	Mecânica dos Sólidos 1
3	12109-6	Instalações Elétricas Prediais	4	-
4	12111-8	Hidráulica 1	4	Fenômenos de Transporte 4
5	12112-6	Tecnologia da Construção de Edificações 1	4	Materiais da Indústria da Construção Civil
6	12114-2	Projeto Geométrico de Estradas	4	Topografia Aplicada à Engenharia Civil
7	12121-5	Mecânica dos Solos B	4	Mecânica dos Solos A Mecânica dos Sólidos 1
	Total		28	

6º PERÍODO				
Código	Nome	Cr	Requisito	
1	11014-0	Economia de Empresas	2	-
2	12009-0	Arquitetura e Urbanismo	4	Correquisito Desenho Técnico Civil 2
3	12013-8	Teoria das Estruturas 2	4	Cálculo Numérico Teoria das Estruturas 1
4	12019-7	Fundações	4	Teoria das Estruturas 1 Mecânica dos Solos B
5	12021-9	Hidrologia Aplicada	4	Hidráulica 1
6	12118-5	Hidráulica 2	2	Hidráulica 1
7	12122-3	Construção de Concreto Armado 1	4	Teoria das Estruturas 1 Tecnologia da Construção de Edificações 1
8	12129-0	Tecnologia da Construção de Edificações 2	4	Materiais da Indústria da Construção Civil
	Total		28	

7º PERÍODO				
	Código	Nome	Cr	Requisito
1	11015-9	Análise de Investimentos	2	-
2	12010-3	Projeto de Edificações	4	Arquitetura e Urbanismo
4	12016-2	Construções Metálicas 1	4	Mecânica dos Sólidos 2 Teoria das Estruturas 1
6	12025-1	Planejamento e Controle das Construções	4	Tecnologia da Construção de Edificações 1 ou Tecnologia da Construção de Edificações 2
3	12123-1	Construções de Concreto Armado 2	4	Construção de Concreto Armado 1 Mecânica dos Sólidos 2
5	12125-8	Sistemas de Saneamento	4	Hidráulica 2 Engenharia Civil e o Meio Ambiente
7	12126-6	Sistemas Prediais Hidráulicos e Sanitários 1	4	Hidráulica 2
8	12128-2	Projeto e Construção do Pavimento de Rodovias	2	Mecânica dos Solos A Correquisito: Projeto Geométrico de Estradas
	Total		28	

1.1 Periodização das Disciplinas da Ênfase em Sistemas Construtivos

8º PERÍODO – Sistemas Construtivos			
Código	Nome	Cr	Requisito
12031-6	Conforto Ambiental	4	-
12108-8	Alvenaria Estrutural	2	Construção de Concreto Armado 1
12124-0	Construções de Concreto Protendido	2	Construção de Concreto Armado 1
12127-4	Sistemas Prediais Hidráulicos e Sanitários 2	2	Sistemas Prediais Hidráulicos e Sanitários 1
12130-4	Habitação e a Indústria da Construção	2	Economia de Empresas Sociologia Industrial e do Trabalho
12131-2	Racionalização e Planejamento de Edificações	4	Planejamento e Controle das Construções
12132-0	Projeto e Desempenho de Edificações	2	Projeto de Edificações Sistemas Estruturais
12133-9	Sistemas Construtivos de Edificações	2	Sistemas Estruturais Tecnologia da Construção de Edificações 1
Optativa 1	Escolher	2	Verificar
Total		22	

9º PERÍODO – Sistemas Construtivos			
Código	Nome	Cr	Requisito
12115-0	Construções e Tecnologia de Madeira	2	Materiais da Indústria da Construção Civil Mecânica dos Sólidos 1
12134-7	Administração da Construção Civil	4	Planejamento e Controle das Construções
12135-5	Projeto Integrado de Sistemas Construtivos	4	Construções de Concreto Armado 2 Fundações Projeto de Edificações Correquisito Sistemas Prediais Hidráulicos e Sanitários 1
12136-3	Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso	2	180 créditos
Optativa 2	Escolher	2	Verificar
Optativa 3	Escolher	2	Verificar
Optativa 4	Escolher	2	Verificar
Optativa 5	Escolher	2	Verificar
Optativa 6	Escolher	2	Verificar
Total		22	

10º PERÍODO – Sistemas Construtivos			
Código	Nome	Cr	Requisito
12137-1	Trabalho de Conclusão de Curso	8	Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso
12138-0	Estágio Curricular em Engenharia Civil	16	190 créditos
Total		24	

1.2 Periodização das Disciplinas da Ênfase em Engenharia Urbana

8º PERÍODO – Engenharia Urbana				
Código	Nome	Cr	Requisito	
1	12049-9	Drenagem Urbana	2	Hidrologia Aplicada
2	12053-7	Resíduos Sólidos e Limpeza Pública	2	Engenharia Civil e o Meio Ambiente
3	12054-5	Planejamento de Transporte	4	Transportes
4	12064-2	Tratamento de Esgotos Sanitários	4	Sistemas de Saneamento
5	12130-4	Habitação e a Indústria da Construção	2	Economia de Empresas Sociologia Industrial e do Trabalho
6	12139-8	Gestão do Espaço Urbano	2	Arquitetura e Urbanismo
7	12141-0	Geoprocessamento	2	Geologia de Engenharia
8	Optativa 1	Escolher	2	Verificar
9	Optativa 2	Escolher	2	Verificar
Total			22	

9º PERÍODO – Engenharia Urbana				
Código	Nome	Cr	Requisito	
1	12055-3	Engenharia de Tráfego	4	Transportes
2	12070-7	Planejamento do Trabalho de Graduação Integrado	2	Gestão do Espaço Urbano Planejamento de Transporte Sistemas de Saneamento
3	12104-5	Teoria do Planejamento e Projeto por Desempenho	4	Gestão do Espaço Urbano Planejamento de Transporte Sistemas de Saneamento
4	12140-1	Urbanização e Desenvolvimento Regional	2	Gestão do Espaço Urbano
5	12142-8	Gestão Ambiental Urbana	2	Tratamento de Esgotos Sanitários ou Sistemas de Saneamento
6	12143-6	Planejamento de vias urbanas	4	Projeto e Construção do Pavimento de Rodovias Planejamento de Transporte
7	12144-4	Administração de Sistemas de Engenharia Urbana	2	Sistemas de Saneamento Gestão do Espaço Urbano Planejamento de Transporte
8	Optativa 3	Escolher	2	Verificar
Total			22	

10º PERÍODO – Engenharia Urbana				
Código	Nome	Cr	Requisito	
1	12138-0	Estágio Curricular em Engenharia Civil	16	190 créditos
2	12174-6	Trabalho de Graduação Integrado	8	Planejamento do Trabalho de Graduação Integrado
Total			24	

1.3 Disciplinas optativas do curso

OPTATIVAS DE ÁREAS COMUNS PARA AS DUAS ÊNFASES			
Código	Nome	Cr	Requisito
12150-9	Desenho Auxiliado por Computador	2	Desenho Técnico Civil 1
12151-7	Experiências Inovadoras em Habitação Social	2	

OPTATIVAS – Área de Sistemas Construtivos			
Código	Nome	Cr	Requisito
12162-2	Construções de Concreto Armado 3	2	Construção de Concreto Armado 1 Teoria das Estruturas 2
12163-0	Construções de Concreto Armado 4	2	Construção de Concreto Armado 2
12164-9	Estruturas Pré-moldadas de Concreto	2	Construção de Concreto Armado 1
12165-7	Noções de Análise Matricial de Estruturas	2	Teoria das Estruturas 2 Cálculo Numérico
12166-5	Estruturas de Pontes	2	Construção de Concreto Armado 1
12167-3	Qualidade na Construção Civil	2	Tecnologia da Construção de Edificações 1 ou Tecnologia da Construção de Edificações 2
12168-1	Gestão de Equipamentos na Construção Civil	2	Tecnologia da Construção de Edificações 1 ou Tecnologia da Construção de Edificações 2
12169-0	Gestão de Pessoas na Construção Civil	2	Tecnologia da Construção de Edificações 1 ou Tecnologia da Construção de Edificações 2
12170-3	Gestão de Materiais na Construção Civil	2	Planejamento e Controle das Construções
12171-1	Planejamento Econômico e Financeiro na Construção Civil	2	Racionalização e Planejamento de Edificações Análise de Investimentos
12172-0	Projeto do Canteiro de Obras	2	Racionalização e Planejamento de Edificações
12173-8	Estruturas Metálicas 2	2	Teoria das Estruturas 2 Construções Metálicas 1
12141-0	Geoprocessamento	2	Geologia de Engenharia

OPTATIVAS – Área de Engenharia Urbana				
	Código	Nome	Cr	Requisito
1	12073-1	Tratamento de Águas de Abastecimento Público	2	Sistemas de Saneamento
2	12074-0	Geotecnia Aplicada ao Uso e Ocupação do Solo	2	Mecânica dos Solos B
3	12075-8	História do Urbanismo Moderno	2	-
4	12076-6	Controle de Perdas de Água de Sistemas de Abastecimento	2	Sistemas de Saneamento
5	12077-4	Portos e Hidrovias	2	Transportes Hidráulica 1
6	12078-2	Água Subterrânea e Poços	2	Mecânica dos Solos B Hidrologia Aplicada
7	12079-0	Planejamento e Aproveitamento de Recursos Hídricos	2	Sistemas de Saneamento
8	12103-7	Construção, Operação e Manutenção do Sistema de Saneamento	2	Sistemas de Saneamento
9	12152-5	Avaliação e Recuperação dos Pavimentos	2	Projeto e Construção do Pavimento de Rodovias
10	12153-3	Transporte Coletivo	2	Planejamento de Transporte
11	12154-1	Segurança no Trânsito	2	Transportes
12	12155-0	Sistema de Informações Geográficas aplicado aos Transportes	2	Geoprocessamento Transportes
13	12156-8	Logística	2	Transportes
14	12157-6	Desconstrução Espacial	2	-
15	12158-4	Ensaio de Laboratório em Geotecnia	2	Mecânica dos Solos B
16	12159-2	Drenagem de Estradas	2	Projeto Geométrico de Estradas Hidrologia Aplicada
17	12160-6	Tópicos de Topografia	2	Topografia Aplicada a Engenharia