**CURSO DE ENGENHARIA CIVIL – UFSCAR**

**ESTRUTURA CURRICULAR 2005**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **1º PERÍODO** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 02010-9 | Introdução à Computação | 4 | - |
| 2 | 06216-2 | Leitura e produção de textos para Eng. 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 | 16157-8 | 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 | (08910-9 ou 08221-0) |
| 3 | 09902-3 | Física 2 | 2 | 09901-5 |
| 4 | 12002-2 | Mecânica Aplicada à Engenharia | 4 | 08111-6 09901-5 |
|  |
| 5 | 12007-3 | Desenho Técnico Civil 2 | 4 | 12006-5 |
| 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 | 12006-5 |
|  | **Total** |  | **28** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **3º PERÍODO** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 03084-8 | Mecânica dos Sólidos 1 | 4 | (08910-9 ou08221-0) |
|  |  |  |  | 12002-2 |
| 2 | 08930-3 | Cálculo 3 | 4 | (08920-6 ou 08226-0) |
| 3 | 08940-0 | Séries e Equações Diferenciais  | 4 | (08910-9 ou 08221-0) |
| 4 | 09110-3 | Física Experimental A | 4 | - |
| 5 | 09903-1 | Física 3 | 4 | 09901-5 |
| 6 | 12110-0 | Geologia de Engenharia | 2 | - |
| 7 | 12113-4 | Sistemas Estruturais | 2 | 12002-2 |
| 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 | (03084-8 ou 03083-0) |
| 3 | 09111-1 | Física Experimental B | 4 | - |
| 4 | 10204-0 | Fenômeno do Transporte 4 | 4 | - |
| 5 | 12117-7 | Transportes | 2 | - |
| 6 | 12120-7 | Mecânica dos Solos A | 4 | (12110-0 ou 12017-0) |
| 7 | 15001-0 | Probabilidade e Estatística | 4 | - |
|  | **Total** |  | **26** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **5º PERÍODO** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 08302-0 | Cálculo Numérico | 4 | (08910-9 ou08221-0)08111-602010-9 |
| 2 | 12012-0 | Teoria das Estruturas 1 | 4 | (03084-8 ou 03083-0) (12113-4 ou 03083-0) |
| 3 | 12109-6 | Instalações Elétricas Prediais | 4 | - |
| 4 | 12111-8 | Hidráulica 1 | 4 | 10204-0 |
| 5 | 12112-6 | Tecnologia da Construção de Edificações 1 | 4 | 03404-5 |
| 6 | 12114-2 | Projeto Geométrico de Estradas | 4 | (12119-3 ou 12026-0) |
| 7 | 12121-5 | Mecânica dos Solos B | 4 | (12120-7 ou 12017-0) (03084-8 ou 03083-0) |
|  | **Total** |  | **28** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **6º PERÍODO** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 11014-0 | Economia de Empresas | 2 | - |
| 2 | 12009-0 | Arquitetura e Urbanismo | 4 | (12007-3 ou 12105-3) |
| 3 | 12013-8 | Teoria das Estruturas 2 | 4 | 08302-012012-0 |
| 4 | 12019-7 | Fundações | 4 | 12012-0(12121-5 ou 12018-9) |
| 5 | 12021-9 | Hidrologia Aplicada | 4 | (12111-8 ou 12020-0) |
| 6 | 12118-5 | Hidráulica 2 | 2 | (12111-8 ou 12020-0) |
| 7 | 12122-3 | Construção de Concreto Armado 1 | 4 | 12012-0(12112-6 ou 12023-5) |
| 8 | 12129-0 | Tecnologia da Construção de Edificações 2 | 4 | 03404-5 |
|  | **Total** |  | **28** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **7º PERÍODO** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 11015-9 | Análise de Investimentos | 2 | - |
| 2 | 12010-3 | Projeto de Edificações | 4 | 12009-0[(12112-6 ou 12023-5) ou (12129-0 ou 12024-3)] |
| 4 | 12016-2 | Construções Metálicas 1 | 4 | (03585-8 ou 03583-1)12012-0 |
| 6 | 12025-1 | Planejamento e Controle das Construções | 4 | (12112-6 ou 12023-5) ou (12129-0 ou 12024-3) |
| 3 | 12123-1 | Construções de Concreto Armado 2 | 4 | (12122-3 ou 12014-6) (03585-8 ou 03583-1) |
| 5 | 12125-8 | Sistemas de Saneamento  | 4 | (12118-5 ou 12020-0)12099-5 |
| 7 | 12126-6 | Sistemas Prediais Hidráulicos e Sanitários 1 | 4 | (12118-5 ou 12020-0) |
| 8 | 12128-2 | Projeto e Construção do Pavimento de Rodovias | 2 | (12120-7 ou 12017-0)CR[[1]](#footnote-1)\*:12114-2 |
|  | **Total** |  | **28** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **8º PERÍODO – Sistemas Construtivos** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 12031-6 | Conforto Ambiental | 4 | - |
| 2 | 12108-8 | Alvenaria Estrutural | 2 | (12122-3 ou 12014-6) |
| 3 | 12124-0 | Construções de Concreto Protendido | 2 | (12122-3 ou 12014-6) |
| 4 | 12127-4 | Sistemas Prediais Hidráulicos e Sanitários 2 | 2 | (12126-6 ou 12101-0) |
| 5 | 12130-4 | Habitação e a Indústria da Construção | 2 | (11014-0 ou 11306-9)16157-8 |
| 6 | 12131-2 | Racionalização e Planejamento de Edificações | 4 | 12025-1 |
| 7 | 12132-0 | Projeto e Desempenho de Edificações | 2 | (12113-4 ou 12011-1)12010-3 |
| 8 | 12133-9 | Sistemas Construtivos de Edificações | 2 | (12112-6 ou 12023-5)(12129-0 ou 12024-3)(12113-4 ou 12011-1) |
| 9 |  | Optativa 1  | 2 |  |
|  | **Total** |  | **22** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **9º PERÍODO – Sistemas Construtivos** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 12115-0 | Construções e Tecnologia de Madeira | 2 | 03404-5(03084-8 ou 03083-0) |
| 2 | 12134-7 | Administração da Construção Civil | 4 | (12131-2 ou 12091-0) |
| 3 | 12135-5 | Projeto Integrado de Sistemas Construtivos | 4 | 12132-012016-2(12123-1 ou 12015-4)12108-812019-7(12133-9 ou 12042-1 )(12101-0 ou 12126-6)Recomendado:(12127-4 ou 12102-9) (12109-6 ou 12100-2) |
| 4 | 12136-3 | Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso | 2 | (12131-2 ou 12091-0)(12126-6 ou 12101-0) (12133-9 ou 12042-1)12016-212108-8(12123-1 ou 12015-4)12031-612132-0 |
| 5 |  | Optativa 2  | 2 |  |
| 6 |  | Optativa 3  | 2 |  |
| 7 |  | Optativa 4  | 2 |  |
| 8 |  | Optativa 5 | 2 |  |
| 9 |  | Optativa 6 | 2 |  |
|  | **Total** |  | **22** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **10º PERÍODO – Sistemas Construtivos** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 12137-1 | Trabalho de Conclusão de Curso | 8 | 12136-3 |
| 2 | 12138-0 | Estágio supervisionado | 16 | 190 créditos |
|  | **Total** |  | **24** |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **8º PERÍODO – Engenharia Urbana** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 12049-9 | Drenagem Urbana  | 2 | 12021-9 |
| 2 | 12053-7 | Resíduos Sólidos e Limpeza Pública | 2 | 12099-5 |
| 3 | 12054-5 | Planejamento de Transporte | 4 | (12117-7 ou 12027-8) |
| 4 | 12064-2 | Tratamento de Esgotos Sanitários | 4 | (12125-8 ou 12022-7) |
| 5 | 12130-4 | Habitação e a Indústria da Construção | 2 | (11014-0 ou 11306-9)16157-8 |
| 6 | 12139-8 | Gestão do Espaço Urbano | 2 | 12009-0 |
| 7 | 12141-0 | Geoprocessamento | 2 | (12110-0 ou 12017-0) |
| 8 |  | Optativa 1  | 2 |  |
| 9 |  | Optativa 2  | 2 |  |
|  | **Total** |  | **22** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **9º PERÍODO – Engenharia Urbana** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 12055-3 | Engenharia de Tráfego | 4 | (12117-7 ou 12027-8) |
| 2 | 12070-7 | Planejamento do Trabalho de Graduação Integrado | 2 | (12139-8 ou 12072-3 ou 12045-6)12054-5(12125-8 ou 12022-7) |
| 3 | 12104-5 | Teoria do Planejamento e Projeto por Desempenho | 4 | (12139-8 ou 12072-3 ou 12045-6)12054-5(12125-8 ou 12022-7) |
| 4 | 12140-1 | Urbanização e Desenvolvimento Regional | 2 | (12139-8 ou 12072-3) |
| 5 | 12142-8 | Gestão Ambiental Urbana | 2 | 12064-2 |
| 6 | 12143-6 | Planejamento de vias urbanas | 4 | (12128-2 ou 12028-6)12054-5 |
| 7 | 12144-4 | Administração de Sistemas de Engenharia Urbana | 2 | (12125-8 ou 12022-7)(12139-8 ou 12072-3 ou 12045-6)12054-5 |
| 8 |  | Optativa 3 | 2 |  |
|  | **Total** |  | **22** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **10º PERÍODO – Engenharia Urbana** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 12138-0 | Estágio supervisionado | 16 | 190 créditos |
| 2 | 12174-6 | Trabalho de Graduação Integrado | 8 | 12070-7 |
|  | **Total** |  | **24** |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **OPTATIVA EM COMUM** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 12150-9 | Desenho Auxiliado por Computador | 2 | 12006-5 |
| 2 | 12151-7 | Experiências Inovadoras em Habitação Social | 2 | (12130-4 ou 12090-1) |
|  |  |  |  |  |
|  | **OPTATIVAS – Engenharia Urbana** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 12073-1 | Tratamento de Águas de Abastecimento Público | 2 | (12125-8 ou 12022-7) |
| 2 | 12074-0 | Geotecnia Aplicada ao Uso e Ocupação do Solo | 2 | (12121-5 ou 12018-9) |
| 3 | 12075-8 | História do Urbanismo Moderno | 2 | - |
| 4 | 12076-6 | Controle de Perdas de Água de Sistemas de Abastecimento | 2 | (12125-8 ou 12022-7) |
| 5 | 12077-4 | Portos e Hidrovias | 2 | (12117-7 ou 12027-8)(12111-8 ou 12020-0) |
| 6 | 12078-2 | Água Subterrânea e Poços | 2 | (12121-5 ou 12018-9)12021-9 |
| 7 | 12079-0 | Planejamento e Aproveitamento de Recursos Hídricos | 2 | (12125-8 ou 12022-7) |
| 8 | 12103-7 | Construção Operação, Manejo do Sistema de Saneamento  | 2 | (12125-8 ou 12022-7) |
| 9 | 12152-5 | Avaliação e recuperação dos pavimentos | 2 | (12128-2 ou 12028-6) |
| 10 | 12153-3 | Transporte Coletivo | 2 | 12054-5 |
| 11 | 12154-1 | Segurança no Trânsito | 2 | (12117-7 ou 12027-8)CR:12055-3 |
| 12 | 12155-0 | Sistema de Informações Geográficas aplicado aos Transportes | 2 | 12141-0 (12117-7 ou 12027-8) |
| 13 | 12156-8 | Logística | 2 | (12117-7 ou 12027-8) |
| 14 | 12157-6 | Desconstrução Espacial | 2 | - |
| 15 | 12158-4 | Ensaios de Laboratório em Geotecnia | 2 | (12121-5 ou 12018-9) |
| 16 | 12159-2 | Drenagem de Estradas | 2 | 12021-9(12114-2 ou 12028-6) |
| 17 | 12160-6 | Tópicos de Topografia | 2 | (12119-3 ou 12026-0) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | **OPTATIVAS – Sistemas Construtivos** |  |  |
|  | **Código** | **Nome** | **Cr** | **Requisito** |
| 1 | 12162-2 | Construções de Concreto Armado 3 | 2 | 12013-8 (12122-3 ou 12014-6) |
| 2 | 12163-0  | Construções de Concreto Armado 4 | 2 | (12123-1 ou 12015-4) (12124-0 ou 12033-2) |
| 3 | 12164-9  | Estruturas Pré-moldadas de Concreto | 2 | (12122-3 ou 12014-6) |
| 4 | 12165-7  | Noções de Análise Matricial de Estruturas | 2 | 12013-808302-0 |
| 5 | 12166-5 | Estruturas de Pontes | 2 | (12122-3 ou 12014-6) |
| 6 | 12167-3  | Qualidade na Construção Civil | 2 | (12112-6 ou 12023-5) ou(12129-0 ou 12024-3) |
| 7 | 12168-1 | Gestão de Equipamentos na Construção Civil | 2 | (12112-6 ou 12023-5) ou(12129-0 ou 12024-3) |
| 8 | 12169-0  | Gestão de Pessoas na Construção Civil | 2 | (12112-6 ou 12023-5) ou(12129-0 ou 12024-3) |
| 9 | 12170-3  | Gestão de Materiais na Construção Civil | 2 | 12025-1 |
| 10 | 12171-1 | Planejamento Econômico e Financeiro na Construção Civil | 2 | (12131-2 ou 12091-0) 11015-9 |
| 11 | 12172-0  | Projeto do Canteiro de Obras | 2 | (12131-2 ou 12091-0) CR: 12134-7 |
| 12 | 12173-8 | Construções Metálicas 2 | 2 | 12013-812016-2 |
|  |  |  |  |  |

1. \* CR: Disciplina Co-requisito. [↑](#footnote-ref-1)