

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 102140 Currículo: 2003-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 5 Máxima 9

Engenharia Civil

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro Civil

Habilitação:

Base Legal: RECONHECIMENTO E AUTORIZAÇÃO : DECRETO Nº 2893 de 09.05.1898.

DIRETRIZES CURRICULARES: RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 11 DE 11.03.2002..PARECER CNE/CES Nº 1362 DE 12.12.2001.

| 1º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 20 | Horas / Semana | 27 | Horas / Semestre | 405 |
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|

| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
|---------------------------------------|------|----|------|----|---------------|
| ARQ013 DESCRITIVA I A | 60 | 3 | CM | | |
| GEO004 GEOLOGIA GERAL I | 90 | 4 | CM | | |
| MAT002 MATEMATICA BASICA II | 90 | 5 | CM | | |
| MAT195 CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL I | 90 | 5 | CM | | |
| QUI029 QUIMICA GERAL | 75 | 3 | CM | | |

| 2º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 17 | Horas / Semana | 24 | Horas / Semestre | 360 |
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|

| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
|--|------|----|------|----|---------------|
| ARQ134 DESENHO TECNICO II-A | 120 | 6 | CM | 01 | ARQ013 |
| FIS121 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E | 90 | 4 | CM | | |
| MAT042 CALCULO II- A | 90 | 4 | CM | 01 | MAT002 MAT195 |
| MAT044 ALGEBRA LINEAR I A | 60 | 3 | CM | 01 | MAT002 |

| 3º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 20 | Horas / Semana | 27 | Horas / Semestre | 405 |
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|

| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
|---|------|----|------|----|----------------------|
| ENG001 MECANICA GERAL I | 75 | 4 | CM | 01 | FIS121 MAT042 |
| ENG100 MATERIAIS DE CONSTRUCAO I | 75 | 4 | CM | 01 | FIS121 QUI029 |
| FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E | 90 | 4 | CM | 01 | FIS121 MAT002 MAT195 |
| FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E | 90 | 4 | CM | 02 | FIS121 |
| MAT025 ESTATISTICA III- A | 75 | 4 | CM | 01 | MAT042 |
| MAT043 CALCULO III- A | 90 | 4 | CM | 01 | MAT042 |

| 4º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 20 | Horas / Semana | 26 | Horas / Semestre | 390 |
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|

| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
|--|------|----|------|----|----------------------|
| ENG002 MECANICA GERAL II | 75 | 4 | CM | 01 | ENG001 |
| ENG101 MATERIAIS DE CONSTRUCAO II | 75 | 4 | CO | 01 | ENG100 MAT025 |
| ENG128 TOPOGRAFIA | 75 | 4 | CM | 01 | ARQ013 ARQ134 MAT002 |
| FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E | 90 | 4 | CM | 01 | FIS122 MAT042 |
| FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E | 90 | 4 | CM | 02 | FIS122 |
| MAT045 PROCESSAMENTO DE DADOS | 75 | 4 | CM | 01 | MAT042 |

| 5º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 20 | Horas / Semana | 26 | Horas / Semestre | 390 |
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|

| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
|---|------|----|------|----|----------------------|
| ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS | 60 | 3 | CM | 01 | MAT025 |
| ENG285 RESISTENCIA DOS MATERIAIS I A | 90 | 5 | CM | 01 | ENG001 |
| ENG370 FENOMENOS DE TRANSPORTE I | 75 | 4 | CM | 01 | FIS122 MAT043 |
| FIS124 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E | 90 | 4 | CM | 01 | FIS123 |
| MAT174 CALCULO NUMERICO I | 75 | 4 | CM | 01 | MAT043 MAT044 MAT045 |
| MAT174 CALCULO NUMERICO I | 75 | 4 | CM | 02 | MAT045 |

| 6º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 22 | Horas / Semana | 30 | Horas / Semestre | 450 |
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|

| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
|---------------------------------------|------|----|------|----|-----------------------------|
| ENG003 ELETRICIDADE | 75 | 3 | CM | 01 | FIS123 |
| ENG106 MECANICA DOS SOLOS | 90 | 4 | CM | 01 | ENG100 ENG285 GEO004 |
| ENG136 HIDRAULICA | 75 | 4 | CM | 01 | ENG002 ENG370 |
| ENG301 RESISTENCIA DOS MATERIAIS II A | 60 | 3 | CO | 01 | ENG285 |
| ENG304 PROJETO DE ESTRADAS | 75 | 4 | CM | 01 | ENG128 GEO004 |
| ENG371 HIDROLOGIA | 75 | 4 | CM | 01 | ENG128 ENG370 GEO004 MAT025 |

| 7º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 18 | Horas / Semana | 23 | Horas / Semestre | 345 |
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|
|-------------|--------------------|----|----------------|----|------------------|-----|

| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
|--|------|----|------|----|---------------|
| DIR175 LEGISLACAO SOCIAL | 60 | 3 | CM | | |
| ENG118 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I | 75 | 4 | CM | 01 | ENG101 ENG301 |
| ENG298 ESTATICA DAS CONSTRUÇOES | 75 | 4 | CM | 01 | ENG301 |
| ENG299 CONSTRUÇOES DE AÇO | 60 | 3 | CM | 01 | ENG100 ENG301 |
| ENG305 CONSTRUCAO DE ESTRADAS | 75 | 4 | CO | 01 | ENG106 ENG304 |

R00041 - Grade Curricular (Curso)

| 8º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 18 | Horas / Semana | 23 | Horas / Semestre | 345 |
|--|--------------------|------|----------------|------|------------------|----------------------|
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| ADM012 ADMINISTRACAO | | 60 | 3 | CM | | |
| ENG119 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II | | 75 | 4 | CO | 01 | ENG118 |
| ENG296 CONSTRUCAO CIVIL I | | 75 | 4 | CM | 01 | ARQ134 ENG101 ENG106 |
| ENG300 CONSTRUCOES DE MADEIRA | | 60 | 3 | CM | 01 | ENG100 ENG301 |
| OPT754 OPTATIVA 75-4 | | 75 | 4 | OP | | |
| 9º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 20 | Horas / Semana | 25 | Horas / Semestre | 375 |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| ENG107 FUNDACOES | | 75 | 4 | CO | 01 | ENG101 ENG106 |
| ENG297 CONSTRUCAO CIVIL II | | 75 | 4 | CM | 01 | ENG003 ENG136 ENG296 |
| ENG303 SANEAMENTO BASICO | | 75 | 4 | CM | 01 | ENG136 QUI029 |
| OPT754 OPTATIVA 75-4 | | 75 | 4 | OP | | |
| OPT754 OPTATIVA 75-4 | | 75 | 4 | OP | | |
| 10º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 17 | Horas / Semana | 26 | Horas / Semestre | 390 |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| ELT453 ELETIVA 45-3 | | 45 | 3 | EL | | |
| ENG269 CIENCIAS DO AMBIENTE | | 60 | 3 | CM | | |
| ENG302 ESTAGIO EM ENGENHARIA CIVIL | | 135 | 3 | CO | 01 | ENG118 |
| ENG302 ESTAGIO EM ENGENHARIA CIVIL | | 135 | 3 | CO | 02 | ENG296 |
| ENG302 ESTAGIO EM ENGENHARIA CIVIL | | 135 | 3 | CO | 03 | ENG305 |
| OPT754 OPTATIVA 75-4 | | 75 | 4 | OP | | |
| OPT754 OPTATIVA 75-4 | | 75 | 4 | OP | | |
| OPTATIVAS | | | | | | |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| ENG006 ENGENHARIA E SEGURANCA DE TRAFEGO | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG304 MAT025 |
| ENG011 TALUDES E CONTENCOES | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG107 |
| ENG012 BARRAGENS DE TERRA | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG107 |
| ENG013 PATOLOGIA DAS FUNDACAES | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG107 |
| ENG017 CIENCIAS DOS MATERIAIS CERAMICOS | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG100 |
| ENG026 QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA CONSTRUC | | 75 | 4 | OP | 01 | ADM012 ENG296 |
| ENG028 TRANSPORTE PÚBLICO | | 68 | 0 | OP | | |
| ENG039 GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA | | 68 | 0 | OP | 01 | ADM012 ECO151 |
| ENG040 GESTÃO EMPREENDEDORA DA ENGENHARIA | | 68 | 0 | OP | 01 | ADM012 DIR175 ECO151 |
| ENG114 HIPERESTATICA | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG301 |
| ENG115 PONTES | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG118 ENG298 |
| ENG120 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO III | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG118 |
| ENG133 FERROVIAS | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG305 |
| ENG134 PLANEJAMENTO E ECONOMIA DOS TRANSPOR | | 75 | 4 | OP | 01 | ECO151 ENG304 |
| ENG135 PORTOS E VIAS NAVEGAVEIS | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG107 ENG371 |
| ENG137 OBRAS HIDRAULICAS | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG101 ENG136 |
| ENG169 ELEMENTOS DE MAQUINAS E DE MOTORES | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG002 FIS123 |
| ENG212 TECNICAS DE GEOMENSURA | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG128 |
| ENG213 SISTEMAS URBANOS DE ESGOTOS | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG303 |
| ENG214 SISTEMAS URBANOS DE AGUAS | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG303 |
| ENG215 TRANSPORTE AEREO | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG304 |
| ENG216 PAVIMENTACAO | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG101 ENG305 |
| ENG268 MECANICA DAS ROCHAS I A | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG285 GEO004 |
| ENG272 HIDRAULICA II | | 60 | 3 | OP | | |
| ENG273 INSTALACOES HIDRAULICAS SANITARIAS E PR | | 60 | 3 | OP | 01 | ENG136 ENG296 |
| ENG295 HIGIENE E SEGURANCA NO TRABALHO | | 75 | 4 | OP | 01 | FIS122 QUI029 |
| ENG308 SISTEMAS DE GARANTIA DE QUALIDADE | | 75 | 4 | OP | 01 | ADM012 ECO151 MAT025 |
| ENG383 DRENAGEM URBANA | | 75 | 4 | OP | 01 | ENG136 ENG371 |
| ENG389 METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA | | 75 | 4 | OP | 01 | MAT045 MAT174 |
| ENG389 METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA | | 75 | 4 | OP | 02 | ENG298 |
| ENG389 METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA | | 75 | 4 | OP | 03 | ENG136 |
| ENG389 METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA | | 75 | 4 | OP | 04 | ENG107 |
| ENGA01 GEODÉSIA | | 68 | 0 | OP | 01 | ENG128 |

| OPTATIVAS | | | | | | |
|---|------|----|------|----|--------|-----------|
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré | Requisito |
| ENGA61 SISTEMAS DE REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA | 68 | 0 | OP | | | |
| ENGA62 LOGÍSTICA DE TRANSPORTES | 68 | 0 | OP | | | |
| GEO119 GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA | 90 | 4 | OP | 01 | ENG106 | GEO004 |
| LETE46 LIBRAS-LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS | 34 | 0 | OP | | | |
| MAT007 CALCULO IV | 75 | 4 | OP | 01 | MAT042 | |

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

| Natureza | Disciplina | Nome | Carga Horária | | Creditação | |
|----------|------------|--------------------------|---------------|--------|------------|--------|
| | | | Máxima | Mínima | Máxima | Mínima |
| CO | | Complementar Obrigatoria | 495 | 495 | 22 | 22 |
| CM | | Curriculo Minimo | 2940 | 2940 | 147 | 147 |
| OP | | Optativa | 340 | 340 | 20 | 20 |
| Total | | | 3775 | 3775 | 189 | 189 |

Disciplina Eletiva (EL)

Objetiva complementar os créditos necessários à intergralização curricular, ampliando a formação cultural do estudante, possibilitando inclusive, a sua integração com outras áreas do conhecimento, independente da sua opção de curso. De livre escolha do estudante dentre as oferecidas pela UFBA.

Observação:

Conforme processo de nº23066.016912/06-85 e Parecer e Voto nº 286/06 da CEG. A carga horária total dos componentes curriculares optativos passou para 340 horas o que corresponde a 5 componentes de 68 horas para todos os alunos ativos do curso e ingressos até 2004.

O Profissional:

Profissional cuja formação lhe permite aplicar o método científico na análise e solução de problemas de Engenharia Civil, sendo de sua competência todas as atribuições concernentes ao estudo, planejamento, projeto, execução e fiscalização de obras e serviços, montagem manutenção e reparos de equipamentos e instalações, perícias e avaliações, ensino e pesquisa referentes a edificações, estradas, aeroportos, sistemas de transporte, de abastecimento de água e de saneamento, portos, canais, barragens e diques, drenagem e irrigação, pontes e viadutos, túneis, grandes estruturas e serviços afins e correlatos,

Atenção:

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.