

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

| _Matriz |
|---|
| |
| 4433 - Bacharelado em Engenharia Civil (2012/2) |
| |
| _Curso |
| 01505 - Bacharelado em Engenharia Civil |

Nível Periodicidade Regime Situação Per. Letivo Iniciat C.H. Disciplinas Graduação Matriz em Vigor 2012/2 3720

| Dan | | Componentes Curriculares | Carga | Co Domiliaito e | Duć namilaitas | Fautualantaa | | | | | |
|------|-----------|---|--------|-----------------|----------------|--------------|------------|------|---------------|-----------------------|---|
| Per. | Código | Descrição | Núcleo | Opt | Hab. | Cred. | Cred. Nec. | Hor. | Co-Requisitos | Pré-requisitos | Equivalentes |
| 1 | 01.505.01 | FÍSICA I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | VIA018g1 + CCN.017g2 |
| 1 | 01.505.02 | QUÍMICA APLICADA | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | VIA042g1 |
| 1 | 01.505.03 | CÁLCULO I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | VIA004g1 + TELM.005g2 |
| 1 | 01.505.04 | ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES | СОМ | N | - | 3 | 0 | 60 | | | |
| 1 | 01.505.05 | DESENHO TÉCNICO I | СОМ | N | - | 3 | 0 | 60 | | | VIA010g1 |
| 1 | 01.505.06 | FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA CIVIL | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | | |
| 2 | 01.505.07 | FÍSICA II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.01 | VIA019g1 + TELM.011g2 |
| 2 | 01.505.08 | CÁLCULO II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.03 | VIA005g1 + TELM.010g2 + TELM.055g3 |
| 2 | 01.505.09 | ÁLGEBRA LINEAR | СОМ | N | - | 3 | 0 | 60 | | | IND.009g1 + TELM.116g2 + TELM.069g3 + MAT001g4 |
| 2 | 01.505.10 | ESTATÍSTICA | СОМ | N | - | 3 | 0 | 60 | | | VIA015g1 |
| 2 | 01.505.11 | DESENHO TÉCNICO II | СОМ | N | - | 3 | 0 | 60 | | 01.505.05 | |
| 2 | 01.505.12 | GEOMETRIA ANALÍTICA | СОМ | N | - | 3 | 0 | 60 | | | TELM.004g1 |
| 3 | 01.505.13 | FÍSICA III | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | CCN.021g1 + CLFI.037g2 |
| 3 | 01.505.14 | MECÂNICA GERAL I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.01 + 01.505.03 | |
| 3 | 01.505.15 | CÁLCULO III | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.08 | IND.013g1 + 01.402.25g2 |
| 3 | 01.505.16 | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | |
| 3 | 01.505.17 | DESENHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.11 | |
| 4 | 01.505.18 | HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | | AMB024g1 |



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

| ĺ | - Matriz- |
|---|---|
| | 4433 - Bacharelado em Engenharia Civil (2012/2) |
| | _Curso |
| | 01505 - Bacharelado em Engenharia Civil |

Nível Periodicidade Regime Situação Per. Letivo Inicial C.H. Disciplinas Graduação Matriz em Vigor 2012/2 3720

| Dor | | Componentes Curriculares | Carga | Co Bossisitos | Dré remulaites | Emphysionetes | | | | | |
|------|-----------|--------------------------------------|--------|---------------|----------------|---------------|------------|------|---------------|-----------------------------------|--------------|
| Per. | Código | Descrição | Núcleo | Opt | Hab. | Cred. | Cred. Nec. | Hor. | Co-Requisitos | Pré-requisitos | Equivalentes |
| 4 | 01.505.19 | MÉTODOS NUMÉRICOS | СОМ | N | 1 | 4 | 0 | 80 | | 01.505.08 | |
| 4 | 01.505.20 | MATEMÁTICA APLICADA | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | 01.505.15 | |
| 4 | 01.505.21 | MECÂNICA GERAL II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.14 | |
| 4 | 01.505.22 | GEOLOGIA DE ENGENHARIA | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | VIA020g1 |
| 4 | 01.505.23 | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.16 | |
| 5 | 01.505.24 | TOPOGRAFIA | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | CCIV.012g1 |
| 5 | 01.505.25 | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.21 | |
| 5 | 01.505.26 | MECÂNICA DOS FLUÍDOS | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.07 | |
| 5 | 01.505.27 | PROJETO E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | |
| 5 | 01.505.28 | GEOTECNIA I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | VIA028g1 |
| 6 | 01.505.31 | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.25 | |
| 6 | 01.505.32 | HIDRÁULICA | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.26 | |
| 6 | 01.505.33 | INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.22 + 01.505.24 + 01.505.28 | VIA.001g1 |
| 6 | 01.505.34 | PROJETO E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.27 | |
| 6 | 01.505.40 | GEOTECNIA II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.28 | |
| 7 | 01.505.35 | ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | | |
| 7 | 01.505.36 | ANÁLISE ESTRUTURAL I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.31 | |
| 7 | 01.505.37 | PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO I | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | 01.505.31 | |



-Matriz-

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

| 4433 | - Bacharelado em Engenharia Civil (2012/2) |
|--------|--|
| _Curso | |
| | - Bacharelado em Engenharia Civil |
| | |

Nível Periodicidade Regime Situação Per. Letivo Inicial C.H. Disciplinas Graduação Semestral Não Seriado Matriz em Vigor 2012/2 3720

| D | | Componentes Curriculares | Carga | On Brancisia. | Def as avaisites | Eminalantas | | | | | |
|------|-----------|---|--------|---------------|------------------|-------------|------------|------|---------------|-----------------------|-------------------------|
| Per. | Código | Descrição | Núcleo | Opt | Hab. | Cred. | Cred. Nec. | Hor. | Co-Requisitos | Pré-requisitos | Equivalentes |
| 7 | 01.505.38 | HIDROLOGIA | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | | CSAM.026g1 |
| 7 | 01.505.39 | INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.33 | |
| 7 | 01.505.29 | ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA CIVIL | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | | |
| 7 | 01.505.30 | LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | 01.505.27 | |
| 8 | 01.505.41 | ANÁLISE ESTRUTURAL II | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | 01.505.36 | |
| 8 | 01.505.42 | PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.37 | |
| 8 | 01.505.43 | SANEAMENTO I | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.32 | CSAM.030g1 |
| 8 | 01.505.44 | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.40 | VIA.009g1 |
| 8 | 01.505.45 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.32 | |
| 8 | 01.505.52 | METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | | VIA.002g1 |
| 9 | 01.505.46 | ESTRUTURAS DE MADEIRA E AÇO | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.31 | |
| 9 | 01.505.47 | LICENCIAMENTO AMBIENTAL | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | 01.505.30 | |
| 9 | 01.505.48 | RESÍDUOS SÓLIDOS | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | | CGAB.018g1 |
| 9 | 01.505.49 | SANEAMENTO II | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.43 | CSAM.035g1 |
| 9 | 01.505.50 | PLANEJAMENTO E OPERAÇÕES DE TRANSPORTES | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.10 + 01.505.29 | |
| 9 | 01.505.51 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | СОМ | N | - | 4 | 0 | 80 | | 01.505.13 | |
| 10 | 01.505.53 | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | | |
| 10 | 01.505.54 | PROJETO SOCIAL | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | | TELM053g1 + 01.503.44g2 |



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO Matrizes Curriculares

Matriz-4433 - Bacharelado em Engenharia Civil (2012/2)

01505 - Bacharelado em Engenharia Civil

Nível Periodicidade Regime Situação Per. Letivo Iniciat C.H. Disciplinas Graduação Matriz em Vigor 2012/2 3720

| | | Componentes Curriculares | Carga | 0.0 | B | | | | | | | |
|------|-----------|--|--------|-----|------|-------|------------|------|---------------|-----------------------------------|--|--|
| Per. | Código | Descrição | Núcleo | Opt | Hab. | Cred. | Cred. Nec. | Hor. | Co-Requisitos | Pré-requisitos | Equivalentes | |
| 10 | 01.505.56 | ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL | СОМ | N | - | 2 | 0 | 40 | | | | |
| 10 | 01.505.55 | LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS | СОМ | S | - | 2 | 0 | 40 | | | 01.LAV.042g1 + 01.308.29g10 + 01.504.53g11 + CPQU.096g12 + 01.502.45g13 + 01.503.61g14 + LIA.067g2 + 01.404.23g3 + 01.405.19g4 + MAT.091g5 + 01.402.12g6 + CLFI.017g7 + MAT.086g8 01.316.33g9 | |
| 10 | 01.505.57 | SANEAMENTO BÁSICO | СОМ | S | - | 8 | 0 | 160 | | 01.505.48 + 01.505.49 | | |
| 10 | 01.505.58 | RECURSOS HÍDRICOS | СОМ | S | - | 8 | 0 | 160 | | 01.505.32 + 01.505.38 + 01.505.40 | | |
| 10 | 01.505.59 | FUNDAÇÕES E SOLUÇÕES DE CONTENÇÃO | СОМ | S | - | 8 | 0 | 160 | | 01.505.40 | | |
| 10 | 01.505.60 | PORTOS, AEROPORTOS E FERROVIAS | СОМ | S | - | 8 | 0 | 160 | | 01.505.39 | | |
| 10 | 01.505.61 | ESTRUTURAS DE FUNDAÇÕES, PONTE E CONCRETO PROTENDIDO | СОМ | S | - | 8 | 0 | 160 | | 01.505.42 | | |
| 10 | 01.505.62 | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | СОМ | S | - | 8 | 0 | 160 | | 01.505.34 | | |

| Código | Sigla | Habilitação | Básica | Créd. (| Obri. Carga Horária | | | | | |
|--------|-------|---------------------|--------|---------|---------------------|----------|---------|-----------|-------------|------------|
| Courgo | Sigia | Trabilitação | | Para T | esestágio | Optativa | Eletiva | At. Comp. | Proj. Final | Min. Créd. |
| 2483 | - | DISCIPLINAS BÁSICAS | Sim | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |