

FACULDADES INTEGRADAS DE ARARAQUARA
GRADE CURRICULAR - CURSO: ENGENHARIA CIVIL
(Turno Diurno - 8 Semestres)

37

| COD. | DISCIPLINAS | CRÉDITOS | | | | Carga hor. | PRÉ-REQUISITOS |
|--------------------------|------------------------------------|----------|------------|---------|-----------|------------|---|
| | | TEORIA | EXERCÍCIOS | PRÁTICA | TOTAL | | |
| | | | | | | | |
| 1º TERMO | | | | | | | |
| 101 | Álgebra Linear e Cálculo Vetorial | 2 | 1 | | 3 | 60 | |
| 102 | Cálculo Diferencial e Integral I | 3 | 1 | | 4 | 80 | |
| 103 | Ciências do Ambiente | 1 | | 1 | 2 | 40 | |
| 104 | Comunicação e Expressão | 2 | | | 2 | 40 | |
| 105 | Expressão Gráfica I | 1 | 1 | | 2 | 40 | |
| 106 | Física Geral I | 1 | 1 | 2 | 4 | 80 | |
| 107 | Informática I | 1 | | 1 | 2 | 40 | |
| 108 | Introdução à Engenharia | 1 | | 1 | 2 | 40 | |
| 109 | Química Geral | 2 | | 2 | 4 | 80 | |
| Total de Créditos | | | | | 25 | 500 | |
| 2º TERMO | | | | | | | |
| 151 | Cálculo Diferencial e Integral II | 3 | 1 | | 4 | 80 | |
| 152 | Expressão Gráfica II | 1 | 2 | | 3 | 60 | |
| 153 | Física Geral II | 1 | 1 | 2 | 4 | 80 | |
| 154 | Geologia Geral e Aplicada | 2 | 1 | 1 | 4 | 80 | |
| 155 | Geometria Analítica | 2 | 1 | | 3 | 60 | |
| 156 | Informática II | 1 | 1 | 2 | 4 | 80 | |
| 157 | Mecânica Geral I | 2 | 1 | | 3 | 60 | |
| Total de Créditos | | | | | 25 | 500 | |
| 3º TERMO | | | | | | | |
| 201 | Administração | 1 | 1 | | 2 | 40 | 108* |
| 202 | Cálculo Diferencial e Integral III | 3 | 1 | | 4 | 80 | 101* - 102* |
| 203 | Cálculo Numérico | 1 | 1 | | 2 | 40 | 101* - 102* |
| 204 | Economia | 2 | | | 2 | 40 | 104* |
| 205 | Fenômenos de Transporte I | 1 | 1 | 1 | 3 | 60 | 102* - 106* |
| 206 | Física Geral III | 1 | 1 | 2 | 4 | 80 | 102* - 106* |
| 207 | Mecânica Geral II | 2 | 1 | | 3 | 60 | 153* - 157* |
| 208 | Resistência dos Materiais I | 2 | 2 | | 4 | 80 | 102* - 151* - 157* |
| Total de Créditos | | | | | 24 | 480 | |
| 4º TERMO | | | | | | | |
| 251 | Arquitetura e Planejamento | 2 | 1 | 1 | 4 | 80 | 105* - 107* - 152* |
| 252 | Cálculo Diferencial e Integral IV | 3 | 1 | | 4 | 80 | 151* - 155* |
| 253 | Fenômenos de Transporte II | 1 | 1 | 1 | 3 | 60 | 205* |
| 254 | Metodologia da Pesquisa Científica | 2 | | | 2 | 40 | 104* |
| 255 | Probabilidade e Estatística | 2 | 1 | | 3 | 60 | 151* - 155* |
| 256 | Resistência dos Materiais II | 2 | 2 | | 4 | 80 | 208* |
| 257 | Topografia | 2 | 2 | 2 | 6 | 120 | 152* - 156* |
| Total de Créditos | | | | | 26 | 520 | |
| 5º TERMO | | | | | | | |
| 301 | Eletricidade | 1 | 1 | 1 | 3 | 60 | 106* - 206* |
| 302 | Estática das Construções I | 2 | 1 | | 3 | 60 | 157* - 208* |
| 303 | Estradas e Transportes I | 1 | 1 | 1 | 3 | 60 | 257* |
| 304 | Hidráulica | 1 | 1 | 1 | 3 | 60 | 253* |
| 305 | Hidrologia | 1 | 1 | | 2 | 40 | 103* - 203* |
| 306 | Introdução à Ciência dos Materiais | 2 | 1 | 1 | 4 | 80 | 109* |
| 307 | Mecânica dos Solos | 2 | 1 | 1 | 4 | 80 | 154* - 157* |
| 308 | Supervisão de Estágio I | | | | 2 | 40 | 4º semestre do curso, a partir do ano de ingresso |
| Total de Créditos | | | | | 24 | 480 | |

6º TERMO

| | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-----------|------------|---|
| 351 | Estática das Construções II | 2 | 1 | | 3 | 60 | 256* - 302* |
| 352 | Estradas e Transportes II | 1 | 1 | 1 | 3 | 60 | 303* |
| 353 | Estruturas Metálicas e de Madeira I | 2 | 1 | | 3 | 60 | 302* |
| 354 | Fundações e Obras de Terra | 2 | 1 | 1 | 4 | 80 | 307* |
| 355 | Instalações Elétricas | 1 | 1 | 1 | 3 | 60 | 152* - 301* |
| 356 | Instalações Hidráulico Sanitárias | 2 | 2 | | 4 | 80 | 304* |
| 357 | Materiais de Construção Civil | 1 | 1 | 2 | 4 | 80 | 109* - 306* |
| 358 | Supervisão de Estágio II | | | | 2 | 40 | 5º semestre do curso, a partir do ano de ingresso |
| Total de Créditos | | | | | 26 | 520 | |

7º TERMO

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|-----------|------------|--|
| 401 | Construção de Edifícios I | 2 | 1 | | 3 | 60 | 353* - 357* |
| 402 | Estruturas de Concreto I | 2 | 2 | | 4 | 80 | 256* - 351* |
| 403 | Estruturas Metálicas e de Madeira II | 2 | 1 | | 3 | 60 | 351* - 353* |
| 404 | Humanidades e Cidadania | 2 | | | 2 | 40 | 104* - 201* |
| 405 | Saneamento Básico I | 1 | 1 | 1 | 3 | 60 | 304* |
| 406 | Técnica e Economia dos Transportes | 2 | 2 | | 4 | 80 | 303* - 352* |
| 407 | Supervisão de Estágio III | | | | 2 | 40 | 6º semestre do curso, a partir do ano de ingresso |
| 408 | Trabalho de Conclusão de Curso I | | | | 4 | 80 | 254* - 6º semestre do curso, a partir do ano de ingresso |
| Total de Créditos | | | | | 25 | 500 | |

8º TERMO

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|---|---|---|-----------|------------|---|
| 451 | Construção de Edifícios II | 2 | 1 | | 3 | 60 | 401* |
| 452 | Estruturas de Concreto II | 2 | 2 | | 4 | 80 | 402* |
| 453 | Ética e Legislação Profissional | 2 | | | 2 | 40 | 404* |
| 454 | Pontes | 2 | 2 | | 4 | 80 | 351* - 402* |
| 455 | Saneamento Básico II | 1 | 1 | 1 | 3 | 60 | 405* |
| 456 | Supervisão de Estágio IV | | | | 2 | 40 | 7º semestre do curso, a partir do ano de ingresso |
| 457 | Trabalho de Conclusão de Curso II | | | | 4 | 80 | 408* |
| Total de Créditos | | | | | 22 | 440 | |

OPTATIVAS

| | | | | | | | |
|-----|--|---|---|--|---|----|-------------|
| 601 | Aeroportos | 2 | 1 | | 3 | 60 | 303* |
| 602 | Aterros Sobre Solos Moles | 2 | 1 | | 3 | 60 | 307* |
| 603 | Complementos de Projetos de Aeroportos | 2 | 1 | | 3 | 60 | 303* |
| 604 | Construção de Aeroportos | 2 | 1 | | 3 | 60 | 303* |
| 605 | Drenagem de Estradas | 2 | 1 | | 3 | 60 | 303* |
| 606 | Geoprocessamento | 2 | 1 | | 3 | 60 | 255* - 257* |
| 607 | Introdução ao Projeto de Estação de Tratamento de Água | 2 | 1 | | 3 | 60 | 304* - 305* |
| 608 | Introdução ao Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto | 2 | 1 | | 3 | 60 | 304* - 305* |
| 609 | Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) | | | | 3 | 60 | 104* |
| 610 | Portos, Rios e Canais | 2 | 1 | | 3 | 60 | 304* - 305* |
| 611 | Projeto Geométrico de Estradas | 2 | 1 | | 3 | 60 | 303* - 352* |
| 612 | Tráfego Urbano | 2 | 1 | | 3 | 60 | 303* |

| | Créditos | Carga-horária |
|---|-----------------|----------------------|
| <i>Disciplinas (componentes da grade curricular + Supervisão de Estágio + Trabalho de Conclusão de Curso)</i> | 197 | 3940 |
| <i>Disciplinas Optativas (duas obrigatórias)</i> | 6 | 120 |
| sub total | 203 | 4060 |
| <i>Estágio Supervisionado</i> | | 160 |
| <i>Atividades Complementares</i> | | 120 |
| Total Geral | | 4340 |