

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 186140 Currículo: 2009-1 Turno: Noturno

Duração em anos: Mínima 5 Média 8 Máxima 11

Engenharia de Computação

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro de Computação

Habilitação: Bacharelado

Base Legal: PARECER DA CEG 642/08 DE 16/08/2008. PROCESSO 23066.019399/08-64.

| 1º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 20 | Horas / Semestre | 340 |
|---|--------------------|----|----------------|----|----------------------|-----|
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| FIS121 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E | 102 | 0 | OB | | | |
| MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA | 68 | 0 | OB | | | |
| MATA02 CÁLCULO A | 102 | 0 | OB | | | |
| QUI029 QUIMICA GERAL | 68 | 0 | OB | | | |
| 2º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 20 | Horas / Semestre | 340 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENGC26 SISTEMAS LÓGICOS | 34 | 0 | OB | | | |
| ENGG51 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | 34 | 0 | OB | | | |
| FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E | 102 | 0 | OB | 01 | FIS121 MATA01 MATA02 | |
| MATA03 CÁLCULO B | 102 | 0 | OB | 01 | MATA01 MATA02 | |
| MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A | 68 | 0 | OB | 01 | MATA01 | |
| 3º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 20 | Horas / Semestre | 340 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENGA47 TECNOLOGIA DOS MATERIAIS PARA A ENGENHARIA | 34 | 0 | OB | 01 | FIS122 QUI029 | |
| ENGC40 ELETRÔNICA DIGITAL | 34 | 0 | OB | 01 | ENGC26 | |
| FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E | 102 | 0 | OB | 01 | FIS122 MATA03 | |
| MATA04 CÁLCULO C | 102 | 0 | OB | 01 | MATA03 MATA07 | |
| MATA97 MATEMÁTICA DISCRETA II | 68 | 0 | OB | | | |
| 4º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 20 | Horas / Semestre | 340 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE | 68 | 0 | OB | | | |
| ENGC30 MECÂNICA DOS SÓLIDOS | 68 | 0 | OB | 01 | FIS121 MATA03 | |
| ENGC32 ANÁLISE DE CIRCUITOS I | 68 | 0 | OB | 01 | MATA03 MATA07 | |
| MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS | 68 | 0 | OB | 01 | MATA03 | |
| MATA37 INTRODUÇÃO À LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO | 68 | 0 | OB | | | |
| 5º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 20 | Horas / Semestre | 340 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENGC24 SINAIS E SISTEMAS I | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC32 MATA04 | |
| ENGC25 ANALISE DE CIRCUITOS II | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC32 FIS123 MATA04 | |
| ENGC41 DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC32 | |
| ENGG52 LABORATÓRIO INTEGRADO I-A | 34 | 0 | OB | 01 | ENGC32 MATA37 | |
| ENGG62 METODOLOGIA E EXPRESSÃO DO CONHECIMENTO | 34 | 0 | OB | | | |
| MATA47 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO | 68 | 0 | OB | 01 | MATA37 MATA97 | |
| 6º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 20 | Horas / Semestre | 340 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENG370 FENÔMENOS DE TRANSPORTES I | 68 | 0 | OB | 01 | FIS122 MATA04 | |
| ENGC33 SINAIS E SISTEMAS II | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC24 | |
| ENGC50 SISTEMAS MICROPROCESSADOS | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC40 | |
| MAT174 CÁLCULO NUMÉRICO I | 68 | 0 | OB | 01 | MATA04 MATA37 | |
| MATA40 ESTRUTURAS DE DADOS E ALGORITMOS I | 68 | 0 | OB | 01 | MATA37 | |
| 7º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 18 | Horas / Semestre | 306 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENGC63 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC33 ENGC50 | |
| ENGG53 LABORATÓRIO INTEGRADO II-A | 34 | 0 | OB | 01 | ENGC33 ENGC50 ENGG52 | |
| MATA49 PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE BÁSICO | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC50 | |
| MATA52 ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS | 68 | 0 | OB | 01 | MATA40 | |
| MATA55 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS | 68 | 0 | OB | 01 | MATA37 | |

R00041 - Grade Curricular (Curso)

| 8º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 18 | Horas / Semestre | 306 |
|---|--------------------|----|----------------|----|-----------------------------|-----|
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENGG54 LABORATÓRIO INTEGRADO III-A | 34 | 0 | OB | 01 | ENGC63 ENGG53 MATA49 | |
| ENGG56 PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC41 ENGC50 | |
| MATA51 TEORIA DA COMPUTAÇÃO | 68 | 0 | OB | 01 | MATA97 | |
| MATA58 SISTEMAS OPERACIONAIS | 68 | 0 | OB | 01 | MATA49 | |
| MATA59 REDES DE COMPUTADORES I | 68 | 0 | OB | 01 | MATA49 | |
| 9º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 18 | Horas / Semestre | 306 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENGD33 PROGRAMAÇÃO EM TEMPO REAL PARA SISTEMA | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC50 | |
| ENGG57 LABORATÓRIO INTEGRADO IV-A | 34 | 0 | OB | 01 | ENGG54 ENGG56 MATA59 | |
| MATA61 COMPILADORES | 68 | 0 | OB | 01 | MATA49 | |
| MATA62 ENGENHARIA DE SOFTWARE I | 68 | 0 | OB | 01 | MATA55 | |
| MATA82 SISTEMAS DE TEMPO REAL | 68 | 0 | OB | 01 | MATA58 MATA59 | |
| 10º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 20 | Horas / Semestre | 340 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS | 68 | 0 | OB | 01 | MAT236 | |
| ENGG55 REDES INDUSTRIAIS | 68 | 0 | OB | 01 | MATA59 | |
| ENGG58 INTERFACE HOMEM-MÁQUINA | 68 | 0 | OB | 01 | ENGC50 | |
| OPT068 OPTATIVA 068 | 68 | 0 | OP | | | |
| OPT068 OPTATIVA 068 | 68 | 0 | OP | | | |
| 11º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 19 | Horas / Semestre | 323 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENGG59 ESTÁGIO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | 170 | 0 | OB | 01 | ENGG56 ENGG58 MATA82 | |
| ENGG60 TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE ENG I | 17 | 0 | OB | 01 | ENGG56 ENGG58 MATA82 | |
| OPT068 OPTATIVA 068 | 68 | 0 | OP | | | |
| OPT068 OPTATIVA 068 | 68 | 0 | OP | | | |
| 12º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 17 | Horas / Semestre | 289 |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ADM012 ADMINISTRACAO | 68 | 0 | OB | | | |
| DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL | 68 | 0 | OB | | | |
| ENGG61 TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE ENG I | 17 | 0 | OB | 01 | ENGG60 | |
| OPT068 OPTATIVA 068 | 68 | 0 | OP | | | |
| OPT068 OPTATIVA 068 | 68 | 0 | OP | | | |
| OPTATIVAS | | | | | | |
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO | 68 | 0 | OP | | | |
| ENG573 PROCESSOS ESTOCASTICOS | 68 | 4 | OP | 01 | ENGC24 ENGC25 MAT236 | |
| ENG574 OTIMIZACAO | 68 | 4 | OP | 01 | MAT174 MATA07 | |
| ENG577 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS | 68 | 4 | OP | 01 | ENGC33 ENGC50 | |
| ENGA48 SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC27 ENGC34 | |
| ENGA73 SISTEMAS ROBOTICOS | 68 | 4 | OP | 01 | ENGC42 | |
| ENGA74 INTELIGENCIA COMPUTACIONAL | 68 | 4 | OP | 01 | MATA04 MATA64 | |
| ENGA77 INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL | 68 | 4 | OP | 01 | ENGC41 ENGC50 | |
| ENGA78 SINTESE DE CIRCUITOS DIGITAIS | 68 | 4 | OP | 01 | ENGC50 | |
| ENGA83 PROCESSAMENTO ESTATISTICO DE SINAIS | 68 | 4 | OP | 01 | ENGC61 | |
| ENGA84 PROCESSADORES DIGITAIS DE SINAIS | 68 | 4 | OP | 01 | ENGC50 | |
| ENGC27 SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES I | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC24 ENGC25 ENGC41 MAT236 | |
| ENGC34 ELETROMAGNETISMO APLICADO | 68 | 0 | OP | 01 | FIS124 MATA06 | |
| ENGC35 MODELAGEM E ANÁLISE DE SISTEMAS DINÂMIC | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC33 | |
| ENGC42 SISTEMAS DE CONTROLE I | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC35 | |
| ENGC46 SÍNTESE DE CIRCUITOS | 34 | 0 | OP | 01 | ENGC24 ENGC25 | |
| ENGC59 INSTRUMENTAÇÃO ELETRONICA | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC46 ENGC50 | |
| ENGC61 SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES II | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC27 | |
| ENGC64 SISTEMAS DE CONTROLE II | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC42 | |
| ENGC65 SISTEMAS DE CONTROLE III | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC42 | |
| ENGC66 INTRODUÇÃO AO CONTROLE DE PROCESSOS IN | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC42 | |
| ENGC67 CONTROLE DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETO | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC42 | |

| OPTATIVAS | | | | | | |
|---|------|----|------|----|---------------|--------|
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito | |
| ENGC75 INTRODUÇÃO À ROBOTICA | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC42 | ENGC50 |
| ENGG63 AGENTES AUTÔNOMOS E SISTEMAS MULTIAGEN | 68 | 0 | OP | | | |
| ENGG64 VISÃO COMPUTACIONAL | 68 | 0 | OP | 01 | MATA64 | |
| ENGG65 TV DIGITAL | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC63 | |
| ENGG66 AVALIAÇÃO E DESEMPENHO DE SISTEMAS | 68 | 0 | OP | 01 | ENGC50 | MATA59 |
| ENGG67 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE COMPI | 68 | 0 | OP | | | |
| ENGG68 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE COMPI | 68 | 0 | OP | | | |
| ENGG69 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE COMPI | 68 | 0 | OP | | | |
| FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E | 102 | 0 | OP | 01 | FIS123 | |
| LETE46 Libras-Língua Brasileira de Sinais | 34 | 0 | OP | | | |
| MATA06 CÁLCULO E | 102 | 0 | OP | 01 | MATA03 | MATA07 |
| MATA41 INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO | 68 | 0 | OP | | | |
| MATA50 LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS | 68 | 0 | OP | 01 | MATA40 | MATA97 |
| MATA53 TEORIA DOS GRAFOS | 68 | 0 | OP | 01 | MATA40 | |
| MATA54 ESTRUTURAS DE DADOS E ALGORITMOS II | 68 | 0 | OP | 01 | MATA40 | |
| MATA56 PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇ | 68 | 0 | OP | 01 | MATA55 | |
| MATA60 BANCO DE DADOS | 68 | 0 | OP | 01 | MATA53 | |
| MATA63 ENGENHARIA DE SOFTWARE II | 68 | 0 | OP | 01 | MATA62 | |
| MATA64 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL | 68 | 0 | OP | 01 | MATA97 | |
| MATA65 COMPUTAÇÃO GRÁFICA | 68 | 0 | OP | 01 | MATA03 | MATA07 |
| MATA68 COMPUTADOR, ÉTICA E SOCIEDADE | 51 | 0 | OP | | | |
| MATA69 MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS | 68 | 0 | OP | | | |
| MATA72 TÓPICOS EM ARQUITETURA DE COMPUTADORE | 51 | 0 | OP | 01 | MATA49 | |
| MATA74 TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO E ALGORITMOS | 51 | 0 | OP | 01 | MATA51 | MATA52 |
| MATA75 SEMÂNTICA DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO | 68 | 0 | OP | 01 | MATA56 | |
| MATA77 PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL | 68 | 0 | OP | 01 | MATA54 | MATA56 |
| MATA79 TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO | 51 | 0 | OP | | | |
| MATA83 TÓPICOS EM SISTEMAS OPERACIONAIS | 51 | 0 | OP | 01 | MATA58 | |
| MATA85 REDES DE COMPUTADORES II | 68 | 0 | OP | 01 | MATA59 | |
| MATA86 TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES | 51 | 0 | OP | 01 | MATA59 | |
| MATA87 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO | 68 | 0 | OP | 01 | MATA07 | |
| MATA88 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS | 51 | 0 | OP | 01 | MATA58 | MATA59 |
| MATA89 ARQUITETURAS DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS | 51 | 0 | OP | 01 | MATA59 | MATA88 |
| MATA90 ALGORITMOS DISTRIBUIDOS | 51 | 0 | OP | | | |
| MATB02 QUALIDADE DE SOFTWARE | 51 | 0 | OP | 01 | MATA63 | |
| MATB05 TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL | 51 | 0 | OP | 01 | MATA64 | |
| MATB06 TÓPICOS EM SISTEMAS DISTRIBUIDOS | 51 | 0 | OP | 01 | MATA88 | |
| MATB10 TÓPICOS EM BANCO DE DADOS | 51 | 0 | OP | 01 | MATA60 | |
| MATB12 TÓPICOS EM COMPILADORES | 51 | 0 | OP | 01 | MATA61 | |
| MATB13 MÉTODOS FORMAIS | 51 | 0 | OP | 01 | MATA97 | |
| MATB15 VALIDAÇÃO DE SOFTWARE | 51 | 0 | OP | 01 | MATA63 | |
| MATB19 SISTEMAS MULTIMÍDIA | 68 | 0 | OP | 01 | MATA55 | |
| MATB20 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM EDUCAÇÃO | 68 | 0 | OP | 01 | MATA41 | MATA64 |
| MATB21 AMBIENTES INTERATIVOS DE APRENDIZAGEM | 68 | 0 | OP | 01 | MATA41 | |
| MATB24 ROBÓTICA INTELIGENTE | 51 | 0 | OP | 01 | ENGC50 | MATA64 |
| MATB25 TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE | 51 | 0 | OP | 01 | MATA63 | |
| MATB26 TÓPICOS EM SISTEMAS MULTIMÍDIA | 51 | 0 | OP | 01 | MATB19 | |

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

| Natureza | Disciplina | Nome | Carga Horária | | Creditação | |
|----------|------------|------------------------|---------------|--------|------------|--------|
| | | | Máxima | Mínima | Máxima | Mínima |
| AC | | Atividade Complementar | 100 | 100 | | |
| OB | | Obrigatoria | 3502 | 3502 | | |
| OP | | Optativa | 408 | 408 | | |
| Total | | | 4010 | 4010 | 0 | 0 |

Observação:

PROCESSO Nº23066. 019399/08-64 PARECER Nº642/08 CEG DE 16/08/2008 AUTORIZA A CRIAÇÃO DO CURSO ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO ,TURNO: NOTURNO.