



CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
ESTRUTURA CURRICULAR – versão 2012.2
(atualizada em junho/2021)

| 1º PERÍODO | | | | | |
|------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------|------|
| DISCIPLINA | | | PRÉ-REQUISITOS | | |
| CÓDIGO | NOME | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA) | CÓDIGO | NOME |
| GEXT7501 | Álgebra Linear I | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1102 | Arquitetura de Computadores | 4 | 72 | --- | --- |
| GEXT7301 | Cálculo a uma Variável | 5 | 90 | --- | --- |
| GCC1101 | Introdução à Administração | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1104 | Lógica Matemática | 4 | 72 | --- | --- |
| GCC1103 | Projeto de Algoritmos Computacionais | 4 | 72 | --- | --- |
| Total | | 21 | 378 | | |

| 2º PERÍODO | | | | | |
|------------|--|----------|--------------------------------------|----------------------|--|
| DISCIPLINA | | | PRÉ-REQUISITOS | | |
| CÓDIGO | NOME | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA) | CÓDIGO | NOME |
| GEXT7502 | Álgebra Linear II | 3 | 54 | GEXT7501 | Álgebra Linear I |
| GCC1206 | Arquiteturas Avançadas de Computadores | 2 | 36 | GCC1102 | Arquitetura de Computadores |
| GEXT7302 | Cálculo a Várias Variáveis | 4 | 72 | GEXT7301 GEXT7501 | Cálculo a uma variável Álgebra Linear I |
| GCC1209 | Ciências Ambientais | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1207 | Estruturas de Dados | 4 | 72 | GCC1103 | Projeto de Algoritmos Computacionais |
| GCC1208 | Matemática Discreta | 4 | 72 | --- | --- |
| GCC1205 | Sistemas Operacionais | 4 | 72 | GCC1102 | Arquitetura de Computadores |
| Total | | 23 | 414 | | |

| 3º PERÍODO | | | | | |
|------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|---|
| DISCIPLINA | | | PRÉ-REQUISITOS | | |
| CÓDIGO | NOME | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA) | CÓDIGO | NOME |
| GCC1313 | Empreendedorismo | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1312 | Engenharia de Requisitos | 4 | 72 | --- | --- |
| GEXT7303 | Equações Diferenciais Ordinárias | 4 | 72 | GEXT7302 GEXT7502 | Cálculo a Várias Variáveis Álgebra Linear II |
| GCC1310 | Fundamentos de Redes de Computadores | 4 | 72 | --- | --- |
| GCC1314 | Humanidades e Ciências Sociais | 2 | 36 | --- | --- |

| | | | | | |
|----------------|---------------------------------|----|-----|---------|--------------------------------------|
| GCC1311 | Programação Orientada a Objetos | 4 | 72 | GCC1103 | Projeto de Algoritmos Computacionais |
| GCC1309 | Sistemas Digitais | 2 | 36 | --- | --- |
| Total | | 22 | 396 | | |

| 4º PERÍODO | | | | | |
|-----------------|--|----------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| DISCIPLINA | | | | PRÉ-REQUISITOS | |
| CÓDIGO | NOME | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA) | CÓDIGO | NOME |
| GCC1416 | Análise e Projeto de Sistemas | 4 | 72 | GCC1312 GCC1311 | Engenharia de Requisitos Programação Orientada a Objetos |
| GEXT7402 | Cálculo Numérico | 3 | 72 | GEXT 7301 GCC 1103 | Cálculo a uma Variável Projeto de Algoritmos Computacionais |
| GCC1414 | Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação | 4 | 72 | GCC1312 | Engenharia de Requisitos |
| GCC1418 | Organização de Estruturas de Arquivos | 4 | 72 | GCC1207 | Estruturas de Dados |
| GCC1415 | Programação de Software para Web | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1417 | Projeto de Banco de Dados | 4 | 72 | GCC1312 | Engenharia de Requisitos |
| Total | | 23 | 432 | | |

| 5º PERÍODO | | | | | |
|----------------|--|----------|--------------------------------------|--------------------|---|
| DISCIPLINA | | | | PRÉ-REQUISITOS | |
| CÓDIGO | NOME | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA) | CÓDIGO | NOME |
| GCC1522 | Administração de Banco de Dados | 4 | 72 | GCC1417 | Projeto de Banco de Dados |
| GCC1519 | Arquitetura de Linguagens de Programação | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1520 | Arquitetura e Padrões de Software | 4 | 72 | GCC1415 GCC1416 | Programação de Software para Web Análise e Projeto de Sistemas |
| GCC1521 | Engenharia de Software | 4 | 72 | GCC1312 | Engenharia de Requisitos |
| GCC1518 | Estatística e Probabilidade | 4 | 72 | GCC1103 GCC1208 | Projeto de Algoritmos Computacionais Matemática Discreta |
| GCC1523 | Metodologia Científica | 2 | 36 | --- | --- |
| Total | | 22 | 396 | | |

| 6º PERÍODO | | | | | |
|----------------|------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------|--|
| DISCIPLINA | | | | PRÉ-REQUISITOS | |
| CÓDIGO | NOME | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA) | CÓDIGO | NOME |
| GCC1627 | Algoritmos em Grafos | 4 | 72 | GCC1207 | Estruturas de Dados |
| GCC1625 | Inferência Estatística | 2 | 36 | GCC1518 | Estatística e Probabilidade |
| GCC1626 | Inteligência Computacional | 4 | 72 | GCC1518 GCC1104 | Estatística e Probabilidade Lógica Matemática |
| GCC1628 | Interação Humano-Computador | 4 | 72 | GCC1312 | Engenharia de Requisitos |
| GCC1629 | Prática em Pesquisa Aplicada | 4 | 72 | GCC1523 | Metodologia Científica |
| GCC1624 | Teoria da Computação | 4 | 72 | GCC1208 | Matemática Discreta |
| Total | | 22 | 396 | | |

| 7º PERÍODO | | | | | |
|------------|---|----------|--------------------------------------|----------------------|---|
| DISCIPLINA | | | | PRÉ-REQUISITOS | |
| CÓDIGO | NOME | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA) | CÓDIGO | NOME |
| GCC1730 | Compiladores | 4 | 72 | GCC1207 | Estruturas de Dados |
| GCC1731 | Computação Gráfica | 4 | 72 | GEXT7302 GEXT7502 | Cálculo a Várias Variáveis Álgebra Linear II |
| GCC1734 | Inteligência Artificial | 4 | 72 | GCC1207 | Estruturas de Dados |
| GCC1733 | Projeto e Construção de Sistemas | 4 | 72 | GCC1520 | Arquitetura e Padrões de Software |
| GCC1732 | Sistemas Concorrentes e Distribuídos | 4 | 72 | GCC1205 GCC1311 | Sistemas Operacionais Programação Orientada a Objetos |
| GCC1735 | Concepção e Elaboração de Projeto Final | 4 | 72 | GCC1629 GCC1416 | Prática em Pesquisa Aplicada Análise e Projeto de Sistemas |
| Total | | 24 | 432 | | |

| 8º PERÍODO | | | | | |
|------------|--|----------|--------------------------------------|----------------|---|
| DISCIPLINA | | | | PRÉ-REQUISITOS | |
| CÓDIGO | NOME | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA) | CÓDIGO | NOME |
| GCC1840 | Informática e Sociedade | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1836 | Legislação de Informática | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1841 | Elaboração e Construção de Projeto Final | 4 | 72 | GCC1735 | Concepção e Elaboração de Projeto Final |
| Total | | 8 | 144 | | |

| ESTÁGIO SUPERVISIONADO | |
|---|--|
| O aluno do Bacharelado em Ciência da Computação deve cumprir um mínimo de 300 (trezentas) horas de estágio curricular supervisionado, cujos créditos são contabilizados na disciplina " Estágio Supervisionado (GCC1838) ". Para se inscrever nessa disciplina, o aluno deve possuir no mínimo 80 créditos aprovados . | |

| ATIVIDADES COMPLEMENTARES | |
|--|--|
| O aluno do Bacharelado em Ciência da Computação deve cumprir um mínimo de 225 (duzentas e vinte e cinco) horas de atividades complementares, cujos créditos são contabilizados na componente curricular " Atividades Complementares (GCC1842) ". Para mais detalhes, veja o Regulamento de Atividades Complementares , disponível pela Internet no portal do Curso. | |

| DISCIPLINAS OPTATIVAS | | | | | |
|--|---|----------|--------------------------------------|--------------------|--|
| O aluno do Bacharelado em Ciência da Computação deve cumprir um mínimo de 180 (cento e oitenta) horas de disciplinas optativas, o que equivalente a 216 (duzentas e dezesseis) horas-aula. | | | | | |
| DISCIPLINA | | | | PRÉ-REQUISITOS | |
| CÓDIGO | NOME | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA) | CÓDIGO | NOME |
| GCC1931 | Aplicações em Robótica | 4 | 72 | --- | --- |
| GCC1921 | Aplicações na Internet para TV Digital Interativa | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1911 | Aplicações para Dispositivos Móveis | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1932 | Aprendizado de Máquina | 4 | 72 | GCC1207 GCC1518 | Estruturas de Dados Estatística e Probabilidade |
| GEXT7503 | Cálculo Vetorial | 2 | 36 | GEXT7302 | Cálculo a Várias Variáveis |
| GCC1927 | Desenvolvimento de Aplicações Ricas para Internet | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GLEA1079 | Direito Empresarial | 2 | 36 | --- | --- |
| GEDA7101 | Economia | 2 | 36 | --- | --- |

| | | | | | |
|-----------------|--|---|----|---------------------------------|---|
| GADM7756 | Economia Brasileira | 2 | 36 | --- | --- |
| GEXT7304 | Equações Diferenciais Parciais e Séries (EDPS) | 3 | 54 | GEXT7303 | Equações Diferenciais Ordinárias (EDO) |
| GEDA7201 | Expressão Oral e Escrita | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1930 | Fundamentos Básicos de Sistemas Multimídia para WEB | 4 | 72 | | |
| GCC1926 | Gerência de Dados Semiestruturados | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1912 | Gestão de Tecnologia da Informação | 2 | 36 | --- | --- |
| GADM7741 | Gestão Estratégica | 3 | 54 | --- | --- |
| GLEA1081 | Inglês Básico | 2 | 36 | --- | --- |
| GADM7761 | Inovações Tecnológicas | 2 | 36 | --- | --- |
| GADM7763 | Instituições do Direito | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1913 | Inteligência de Negócios | 4 | 72 | GCC1417 | Projeto de Banco de Dados |
| GCC1940 | Internet das Coisas | 4 | 72 | GCC1103 | Projeto de Algoritmos Computacionais |
| GCC1941 | Introdução ao Blockchain e Aplicações Descentralizadas | 4 | 72 | GCC 1520 GCC 1732 | Arquitetura e Padrões de Software Sistemas Concorrentes e Distribuídos |
| GCC1942 | Jogos Educacionais | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1924 | LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1937 | Manutenção e Evolução de Software | 4 | 72 | GCC 1311 GCC 1521 | Programação Orientada a Objetos Engenharia de Software |
| GCC1943 | Metodologia da Pesquisa Qualitativa | 4 | 72 | GCC1523 | Metodologia Científica |
| GADM7708 | Microeconomia | 3 | 54 | --- | --- |
| GCC1923 | Mineração de Dados | 4 | 72 | GCC1417 | Projeto de Banco de Dados |
| GCC1938 | Mineração de Processos | 4 | 72 | GCC1207 GCC 1417 | Estruturas de Dados Projeto de Banco de Dados |
| GCC1933 | Mineração de Texto | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1936 | Otimização por Metaheurísticas | 4 | 72 | GCC 1207 | Estruturas de Dados |
| GADM7764 | Práticas em Responsabilidade Socioambiental | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1939 | Processamento de Imagens | 4 | 72 | GCC 1103 GEXT 7502 | Projeto de Algoritmos Computacionais Álgebra Linear II |
| GCC1925 | Programação de Clientes Web | 4 | 72 | --- | --- |
| GCC1910 | Programação de Jogos | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1928 | Programação de Servidores WEB | 4 | 72 | GCC1415 | Programação de Software para Web |
| GCC1915 | Programação em Lógica | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1934 | Programação Linear | 4 | 72 | GEXT7302 GEXT7502 GCC1208 | Cálculo a várias variáveis Álgebra Linear II Matemática Discreta |
| GADM7743 | Responsabilidade Social Corporativa | 2 | 36 | --- | --- |
| GCC1922 | Segurança da Informação | 4 | 72 | GCC1310 GCC1415 | Fund. de Redes de Computadores Programação de Software p/ Web |
| GCC1916 | Simulações Computacionais | 4 | 72 | GCC1207 GCC1627 | Estruturas de Dados Algoritmos em Grafos |
| GADM7731 | Simulações Empresariais | 3 | 54 | GADM7717 | Administração Mercadológica II |
| GCC1929 | Teste de Software | 4 | 72 | GCC1312 GCC1311 | Engenharia de Requisitos Programação Orientada a Objetos |
| GCC1935 | Tópicos avançados em Sistemas Multimídia | 4 | 72 | --- | --- |
| GCC1914 | Tópicos Especiais em Inteligência Computacional | 4 | 72 | GCC1626 | Inteligência Computacional |
| GCC1917 | Tópicos Especiais em Programação I | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1918 | Tópicos Especiais em Programação II | 4 | 72 | GCC1311 | Programação Orientada a Objetos |
| GCC1919 | Tópicos Especiais em Programação III | 4 | 72 | GCC1415 | Programação de Software para Web |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|---|----|----------|----------------------------------|
| GCC1920 | Tópicos Especiais em Programação IV | 4 | 72 | GCC1415 | Programação de Software para Web |
| GEXT7306 | Variáveis Complexas | 3 | 54 | GEXT7302 | Cálculo a Várias Variáveis |

Atualizada em junho de 2021