

# AGRONOMIA (B) INTEGRAL

**DURAÇÃO:** 10 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 4. 000 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 150 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 4. 150 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
FÍSICA PARA AGRONOMIA	80
INTRODUÇÃO À AGRONOMIA	40
MATEMÁTICA PARA AGRONOMIA	80
MORFOLOGIA VEGETAL	80
QUÍMICA AGRÍCOLA	80
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
AGROMETEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA AGRÍCOLA	80
BIOQUÍMICA GERAL	60
BOTÂNICA AGRONÔMICA	40
ELETIVA DO CURSO I	40
MÁQUINAS AGRÍCOLAS	40
MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA	80
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
ELETIVA DO CURSO II	40
ENTOMOLOGIA GERAL	80
EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA	80
FISIOLOGIA DAS PLANTAS CULTIVADAS I	80
FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA DO SOLO	40
SENSORES E SOFTWARES APLICADOS À AGRONOMIA	80
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
ALIMENTOS E NUTRIÇÃO ANIMAL	40
DESENHO TÉCNICO E CONSTRUÇÕES RURAIS	80
ELETIVA DO CURSO III	40
FITOPATOLOGIA	80
MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	80
SOLOS	80
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40

<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
ELETIVA DO CURSO IV	40
ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	80
FERTILIDADE DO SOLO	80
FISIOLOGIA DAS PLANTAS CULTIVADAS II	80
MELHORAMENTO VEGETAL	80
TOPOGRAFIA	80
<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
BIOTECNOLOGIA VEGETAL	40
CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS	80
ELETIVA DO CURSO V	40
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
MANEJO DA ADUBAÇÃO	80
PRODUÇÃO DE SEMENTES	80
SILVICULTURA	80
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
ECONOMIA E AGRONEGÓCIO	40
ELETIVA DO CURSO VI	40
FRUTICULTURA	80
HIDRÁULICA AGRÍCOLA E IRRIGAÇÃO	80
PAISAGISMO E FLORICULTURA	80
PROJETO DO TCC	40
SISTEMAS DE PRODUÇÃO EM OLERICULTURA	80
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
BOVINOCULTURA DE LEITE	40
CADEIAS COMPETITIVAS DO AGRONEGÓCIO	40
COMERCIALIZAÇÃO E MARKETING NO AGRONEGÓCIO	40
ECOTOXICOLOGIA E PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS	40
EXECUÇÃO DO TCC	20
PASTAGENS E PLANTAS FORRAGEIRAS	80
PLANTAS DE LAVOURA I	80
USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA	80
<b>NÍVEL 9</b>	<b>CH</b>
ELETIVA DO CURSO VII	40
EXTENSÃO RURAL	80
LEGISLAÇÃO E EXERCÍCIO PROFISSIONAL	40
PLANO DE NEGÓCIO	40
PLANTAS DE LAVOURA II	80
SEMINÁRIO DO TCC	20
SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS	80

<b>NÍVEL 10</b>	<b>CH</b>
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	320
SEMINÁRIO DO ESTÁGIO	20

<b>NÍVEL ELETIVA</b>	<b>CH</b>
AGROECOLOGIA, AGROBIODIVERSIDADE E PLANTAS MEDICINAIS	40
AGRONOMY	40
APICULTURA	40
AVICULTURA	40
BOVINOCULTURA DE CORTE	40
CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS	40
CONTROLE QUÍMICO DE DOENÇAS	40
CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS	40
EQUINOCULTURA ALP123 ESCRITA ACADÊMICA	40
INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	40
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
LÍNGUA INGLESA PARA A ÁREA DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS	40
OLERICULTURA AVANÇADA	40
OVINOCULTURA	40
PISCICULTURA	40
PLANTAS DE LAVOURA III	40
SUINOCULTURA	40
TÓPICOS ESPECIAIS I	40
TÓPICOS ESPECIAIS II	40
TÓPICOS ESPECIAIS III	40
TÓPICOS ESPECIAIS IV	40
TÓPICOS ESPECIAIS V	40
TÓPICOS ESPECIAIS VI	40
TÓPICOS ESPECIAIS VII	40
TÓPICOS ESPECIAIS VIII	40

# ARQUITETURA E URBANISMO (B) INTEGRAL

**DURAÇÃO:** 10 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 4. 600 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 100 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 4. 700 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
DESENHO ARQUITETÔNICO	80
GEOMETRIA APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO I	80
MAQUETE I	40
PROJETO ARQUITETÔNICO INTEGRADO I	80
REPRESENTAÇÃO E EXPRESSÃO APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO I	40
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
CONFORTO AMBIENTAL I: ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA	40
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
GEOMETRIA APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO II	80
HISTÓRIA E TEORIA DA ARQUITETURA I	40
INFORMÁTICA APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO I	40
PAISAGEM URBANA	40
PROJETO ARQUITETÔNICO INTEGRADO II	80
REPRESENTAÇÃO E EXPRESSÃO APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO II	40
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
COMPOSIÇÃO E CRÍTICA DE ARQUITETURA I	40
COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NA LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA ESTRANGEIRA	-
CONFORTO AMBIENTAL II: ILUMINAÇÃO NA ARQUITETURA	40
HISTÓRIA E TEORIA DA ARQUITETURA II	40
HISTÓRIA E TEORIA DO URBANISMO I	40
INFORMÁTICA APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO II	40
PROJETO ARQUITETÔNICO INTEGRADO III	120
REPRESENTAÇÃO E EXPRESSÃO APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO III	40
TOPOGRAFIA DIGITAL E GEORREFERENCIAMENTO	80
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
CONFORTO AMBIENTAL III: DESEMPENHO TÉRMICO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	80
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
HISTÓRIA E TEORIA DA ARQUITETURA III	40
HISTÓRIA E TEORIA DO URBANISMO II	40
PROJETO ARQUITETÔNICO INTEGRADO IV	120
SISTEMAS CONSTRUTIVOS E ESTRUTURAIS I	80
TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO I	40

<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
ATIVIDADES ESPECIAIS EM ARQUITETURA	40
CONFORTO AMBIENTAL IV: ACÚSTICA ARQUITETÔNICA	40
HISTÓRIA E TEORIA DA ARQUITETURA IV	40
PROJETO ARQUITETÔNICO INTEGRADO V	120
PROJETO PAISAGÍSTICO INTEGRADO I	80
PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO I	80
SISTEMAS CONSTRUTIVOS E ESTRUTURAIS II	40
<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
ARQUITETURA NA PRÁTICA REGIONAL I	80
COMPOSIÇÃO E CRÍTICA DE ARQUITETURA II	40
GESTÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	40
PROJETO ARQUITETÔNICO INTEGRADO VI	120
PROJETO PAISAGÍSTICO INTEGRADO II	80
PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO II	80
SISTEMAS CONSTRUTIVOS E ESTRUTURAIS III	40
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
ARQUITETURA NA PRÁTICA REGIONAL	80
INTRODUÇÃO À ARQUITETURA DE INTERIORES	40
PROJETO ARQUITETÔNICO INTEGRADO VII	120
PROJETO URBANÍSTICO INTEGRADO III	80
SISTEMAS CONSTRUTIVOS E ESTRUTURAIS IV Não	40
TÉCNICAS RETROSPECTIVAS	80
TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO II	40
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
CONSTRUÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE	40
ELETIVA DO CURSO	40
GEOMETRIA DAS FORMAS COMPLEXAS	40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	40
MEIO AMBIENTE E O PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL I	80
PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS	80
PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES	80
SISTEMAS PREDIAIS	80
<b>NÍVEL 9</b>	<b>CH</b>
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO I	80
LEGISLAÇÃO NA PROFISSÃO	40
MEIO AMBIENTE E O PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL II	80
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO I	400
<b>NÍVEL 10</b>	<b>CH</b>
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II	80
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO II	400

# DESENHO INDUSTRIAL (B)

**DURAÇÃO:** 08 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 2.840 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 160 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 3.000 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
ANÁLISE DE PRODUTOS INDUSTRIAIS	80
DESENHO TÉCNICO INDUSTRIAL	80
ERGONOMIA PARA PROJETOS	40
HISTÓRIA DO DESENHO INDUSTRIAL	40
PROCESSOS CRIATIVOS EM DESIGN	80
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	80
CONTROLE DIMENSIONAL GEOMÉTRICO	40
METODOLOGIA PROJETUAL	40
PROJETO INTEGRADOR INTERDISCIPLINAR (PII) I	120
SISTEMAS ESTRUTURAIS ISOSTÁTICOS	80
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
PROJETO INTEGRADOR INTERDISCIPLINAR (PII) II	120
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	40
DESIGN THINKING	80
MECÂNICA TÉCNICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	80
METODOLOGIA DE PESQUISA EM DESENHO INDUSTRIAL	40
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
MODELAGEM TRIDIMENSIONAL	40
PROJETO INTEGRADOR INTERDISCIPLINAR (PII) III	120
COMUNICAÇÃO E MARKETING DIGITAL	80
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
MATERIAIS E PROCESSOS I	80
<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS NAS ENGENHARIAS	80
GESTALT DO OBJETO E SEMIÓTICA	40
MATERIAIS E PROCESSOS II	80
PROJETO INTEGRADOR INTERDISCIPLINAR (PII) IV	120
SUSTENTABILIDADE EM PROJETOS DE DESIGN	40

<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
DESIGN ESTRATÉGICO	40
DESIGN EXPERIENCIAL	80
ELETIVA DO CURSO	40
MECANISMOS E TECNOLOGIAS ASSISTIVAS	40
PROJETO INTEGRADOR INTERDISCIPLINAR (PII) V-	120

<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
DESIGN E TECNOLOGIA	80
ELETIVA INSTITUCIONAL	40
INDUSTRIAS CRIATIVAS	80
LAB. DE PRÁTICAS PROFISSIONAIS	160
REGISTRO E PROTEÇÃO DA ATIVIDADE INVENTIVA	40

<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
DESIGN DE PRODUTOS INTELIGENTES - (IOT - IA)	80
EMPREENDEDORISMO EM DESIGN	80
PROJETO FINAL	80
TECNOLOGIAS 3D PARA FABRICAÇÃO	80

<b>NÍVEL ELETIVA</b>	<b>CH</b>
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
LÍNGUA INGLESA PARA A ÁREA DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS	40
ESCRITA ACADÊMICA	40
DESIGN AUTOMOTIVO E DE MAQUINAS AGRICOLAS	40
DESIGN DE JOIAS	80
DESIGN DE MOBILIÁRIO	40
DESIGN INSTRUCIONAL	40
PORTFOLIO DIGITAL	40

# ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA (B)

**DURAÇÃO:** 10 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 3. 620 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 160 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 3. 780 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
FÍSICA BÁSICA I	40
ÁLGEBRA LINEAR	40
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
QUÍMICA GERAL	40
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	40
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL	40
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
CÁLCULO I	80
PRINCÍPIOS DE QUÍMICA ORGÂNICA	40
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	40
METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	40
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL II	80
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	20
COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NO USO DE FERRAMENTAS BÁSICAS DE INFORMÁTICA	-
COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NA LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA	-
CÁLCULO II	40
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	40
PROJETO INTEGRADOR I	40
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL III	40
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
MODELAGEM COMPUTACIONAL NA ENGENHARIA	40
ANÁLISE INSTRUMENTAL	40
CIÊNCIA E POLUIÇÃO DO SOLO	40
ELETRICIDADE	40
ENGENHARIA HIDRÁULICA	80
FUNDAMENTOS GEOTÉCNICOS I	40
INFRAESTRUTURA EXPERIMENTAL	40
<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL I	40
FUNDAMENTOS GEOTÉCNICOS II	80
HIDROLOGIA E DRENAGEM	80
PROJETO INTEGRADOR II	80
SIMULAÇÃO E MODELAGEM AMBIENTAL	80
TOXICOLOGIA AMBIENTAL	40

<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL II	80
ELETIVA INSTITUCIONAL	40
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
GESTÃO DA SEGURANÇA NO TRABALHO	40
TOXICOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA	40
TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS I	80
TRATAMENTO, VALORIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	80
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	80
TÉCNICAS DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	80
MONITORAMENTO AMBIENTAL	80
PROJETO INTEGRADOR III	80
TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO I	40
TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS II	80
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
CONTROLE DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	80
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS	40
GESTÃO AMBIENTAL I	80
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	80
TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO	80
TRATAMENTO DE LODOS	40
<b>NÍVEL 9</b>	<b>CH</b>
GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA ENGENHARIA	40
GESTÃO AMBIENTAL II	40
LICENCIAMENTO AMBIENTAL E EIA-RIMA	80
ORDENAMENTO E PLANEJAMENTO AMBIENTAL	40
PERÍCIA AMBIENTAL	40
PESQUISA APLICADA	40
PROJETO INTEGRADOR IV	80
SISTEMAS URBANOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	80
<b>NÍVEL 10</b>	<b>CH</b>
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	200
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	200

# ENGENHARIA CIVIL (B)

**DURAÇÃO:** 10 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 3. 980 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 120 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 4. 100 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
ÁLGEBRA LINEAR	40
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	40
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL	40
TOPOGRAFIA DIGITAL E MAPEAMENTO	80
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
FÍSICA BÁSICA I	40
CÁLCULO I	80
QUÍMICA GERAL	40
ESTÁTICA DAS ESTRUTURAS	40
MÓDULO INTEGRADOR - EDIFICAÇÕES DE PEQUENO PORTE	160
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NA LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA	-
CÁLCULO II	40
ANÁLISE ESTRUTURAL I	80
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	40
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	40
FUNDAMENTOS GEOTÉCNICOS I	40
INFRAESTRUTURA EXPERIMENTAL	40
TECNOLOGIA DOS SISTEMAS DE VEDAÇÕES VERTICAIS	80
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	20
CONFORTO AMBIENTAL	80
ENGENHARIA HIDRÁULICA	80
MÓDULO INTEGRADOR - CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS	80
PROJETO GEOMÉTRICO DE RODOVIAS	80
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	80
<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
ANÁLISE ESTRUTURAL II	80
ESTRUTURAS DE MADEIRA	40
FUNDAMENTOS GEOTÉCNICOS II	80
GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO	40
HIDROLOGIA E DRENAGEM	80
TECNOLOGIA DE ARGAMASSAS E CONCRETOS	80

<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
ANÁLISE MATRICIAL E ELEMENTOS FINITOS PARA ESTRUTURAS	80
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I	80
MÓDULO INTEGRADOR - INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	160
OBRAS GEOTÉCNICAS	40
SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	80
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
ELETRICIDADE	20
ESTRUTURAS DE AÇO	80
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II	80
GESTÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	40
PROJETO E REABILITAÇÃO DE PAVIMENTOS	80
SISTEMAS PREDIAIS HIDROSSANITÁRIOS E DE GÁS	80
TECNOLOGIA DOS SISTEMAS DE VEDAÇÕES HORIZONTAIS	40
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO	40
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
MÓDULO INTEGRADOR - EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS	80
PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS	80
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	80
SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS	40
<b>NÍVEL 9</b>	<b>CH</b>
FUNDAÇÕES	80
ELETIVA DO CURSO I	40
ELETIVA DO CURSO II	40
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	200
ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO	40
PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES	40
SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO	40
<b>NÍVEL 10</b>	<b>CH</b>
ELETIVA INSTITUCIONAL	40
MÓDULO INTEGRADOR - EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	160
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	200
<b>NÍVEL ELETIVA</b>	<b>CH</b>
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
LÍNGUA INGLESA PARA A ÁREA DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS	40
ESCRITA ACADÊMICA	40
BIM - MODELAGEM DE INFORMAÇÃO PARA PROJETO DE EDIFICAÇÕES	40
GERÊNCIA DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA	40
BARRAGENS	40
DESEMPENHO DAS EDIFICAÇÕES	40
ENGENHARIA DE TRÁFEGO	40
GEOSSINTÉTICOS APLICADOS À ENGENHARIA CIVIL	40
INVESTIMENTOS E AVALIAÇÕES IMOBILIARIAS I	40
INVESTIMENTOS E AVALIAÇÕES IMOBILIARIAS II	40
PONTES	40
PROJETO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÃO MULTIPAVIMENTOS	40
PROJETO DE EDIFÍCIOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL	40
SISTEMAS DE COMBATE À INCÊNDIO	40



# ENGENHARIA DE ALIMENTOS (B)

**DURAÇÃO:** 10 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 3. 740 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 100 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 3. 840 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
ÁLGEBRA LINEAR	40
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
QUÍMICA GERAL	40
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ALIMENTOS	80
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL	40
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
FÍSICA BÁSICA I	40
CÁLCULO I	80
QUÍMICA ORGÂNICA	80
CIÊNCIA DE ALIMENTOS I	80
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	40
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	20
CÁLCULO II	40
QUÍMICA ANALÍTICA	80
FÍSICO-QUÍMICA	80
CIÊNCIA DE ALIMENTOS II	80
ELETIVA INSTITUCIONAL	40
PROJETO INTEGRADOR I	40
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
ANÁLISE INSTRUMENTAL	40
BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	80
CIÊNCIA DE ALIMENTOS III	80
ELETRICIDADE	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	40
PROJETO INTEGRADOR II	40
TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA I	80
<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
MODELAGEM COMPUTACIONAL NA ENGENHARIA	40
CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA QUÍMICA	40
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	40
MICROBIOLOGIA QUÍMICA	80
OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	80
PROCESSAMENTO DE CARNES	80

<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
ANÁLISE SENSORIAL DE ALIMENTOS	80
ELETIVA DO CURSO I	40
INSTALAÇÕES E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	80
OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	80
PROCESSAMENTO DE VEGETAIS	80
SEGURANÇA DOS ALIMENTOS	80
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
EXPERIMENTAÇÃO E OTIMIZAÇÃO EM PROCESSOS QUÍMICOS E DE ALIMENTOS	80
NUTROLOGIA	40
OPERAÇÕES UNITÁRIAS III	80
PROCESSAMENTO DE LATICÍNIOS	80
PROJETO INTEGRADOR III	40
VALORAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E BIOMASSAS	80
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS PELO FRIO	40
GESTÃO DA SEGURANÇA DOS ALIMENTOS	80
OPERAÇÕES UNITÁRIAS IV	80
PROJETO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	80
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	100
TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES	80
<b>NÍVEL 9</b>	<b>CH</b>
BIOPROCESSOS INDUSTRIAIS	40
ELETIVA DO CURSO II	40
ENGENHARIA BIOQUÍMICA	80
GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA ENGENHARIA	40
GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO	40
OPERAÇÕES UNITÁRIAS V	80
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	100
<b>NÍVEL 10</b>	<b>CH</b>
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
<b>NÍVEL ELETIVA</b>	<b>CH</b>
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
TECNOLOGIA DE BEBIDAS NÃO FERMENTADAS	40
DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	40
SIMULAÇÃO DE PROCESSOS	40
TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS	40
PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS	40

# ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (B)

**DURAÇÃO:** 10 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 3. 680 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 120 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 3. 800 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
FÍSICA BÁSICA I	40
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
ÁLGEBRA LINEAR	40
QUÍMICA GERAL	40
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DA PRODUÇÃO	80
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL	40
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
CÁLCULO I	80
CAD PARA PROJETO INDUSTRIAL	80
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	40
CONTROLE METROLÓGICO	40
ELETRICIDADE	40
ENGENHARIA DE MÉTODOS E OPERAÇÕES	40
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	40
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
PROJETO INTEGRADOR I	80
FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO	40
CÁLCULO II	40
CUSTOS INDUSTRIAIS	80
GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA A ENGENHARIA	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	40
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	40
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	20
CONTROLE E MELHORIA DE PROCESSOS	60
ENGENHARIA ECONÔMICA E PROJETO DE INVESTIMENTOS	80
PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	80
PRODUÇÃO ENXUTA	40
PROJETO INTEGRADOR II	80
<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA DE PRODUTOS E PROCESSOS	40
ENGENHARIA DA QUALIDADE	80
GESTÃO E PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS	80
PESQUISA OPERACIONAL	80
PROJETO INTEGRADOR III	80

<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
ADMINISTRAÇÃO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	80
MANUFATURA ADITIVA	40
PROJETO DE ENGENHARIA DO TRABALHO	80
PROJETO INTEGRADOR IV	80
SIMULAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO	80
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO	40
LOGÍSTICA E CADEIA DE SUPRIMENTOS	80
OTIMIZAÇÃO APLICADA AOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO	80
PROJETO INTEGRADOR V	80
TEORIA DE APOIO A DESCISÃO	80
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
ELETIVA DO CURSO I	40
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
MANUFATURA INTELIGENTE	80
OPERAÇÕES DE TRANSPORTE	80
PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE INDUSTRIA	80
TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO I	40
<b>NÍVEL 9</b>	<b>CH</b>
COMPETÊNCIAS INTERPESSOAIS NO CONTEXTO ORGANIZACIONAL	40
ELETIVA DO CURSO II	40
METODOLOGIAS PARA A MELHORIA CONTÍNUA	40
MÉTODOS ÁGEIS PARA PROJETOS	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	200
<b>NÍVEL 10</b>	<b>CH</b>
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
ELETIVA INSTITUCIONAL	40
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	200
GERENCIAMENTO DE RISCOS	40
INDICADORES DE DESEMPENHO ORGANIZACIONAL	40
TEORIA DAS RESTRIÇÕES	40
TÓPICOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	80
<b>NÍVEL ELETIVA</b>	<b>CH</b>
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
CONSTRUÇÃO ENXUTA	40
GESTÃO DE PROJETOS E GOVERNANÇA	40
LEAN APLICADO NA SAÚDE	40
PROCESSOS DA INDUSTRIA DE SERVIÇOS	40
TÉCNICAS AVANÇADAS PARA A GESTÃO DA MANUTENÇÃO	40

# ENGENHARIA ELÉTRICA (B)

**DURAÇÃO:** 10 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 3. 700 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 165 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 3. 865 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
MODELAGEM COMPUTACIONAL NA ENGENHARIA	40
CÁLCULO I	80
QUÍMICA GERAL	40
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA	40
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL	40
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
FÍSICA BÁSICA I	40
ÁLGEBRA LINEAR	40
CÁLCULO II	40
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	40
INTRODUÇÃO A SISTEMAS MICROPROCESSADOS	40
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
FÍSICA BÁSICA II	40
COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NO USO DE FERRAMENTAS BÁSICAS DE INFORMÁTICA	-
COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NA LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA OU ESPANHOLA	-
CÁLCULO AVANÇADO	40
CÁLCULO III	40
CIRCUITOS ELÉTRICOS I	80
LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS I	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	40
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
CIRCUITOS ELÉTRICOS II	80
LABORATÓRIO DE ELETROMAGNETISMO	40
ELETROMAGNETISMO	80
LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA I	40
SINAIS E SISTEMAS I	80
ELETRÔNICA I	80
<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	20
CIRCUITOS DIGITAIS I	40
LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS III	40
CIRCUITOS ELÉTRICOS III	80
ELETROTÉCNICA	80
LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA II	40
ELETRÔNICA II	80

<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA III	40
CIRCUITOS DIGITAIS II	80
ELETRÔNICA III	80
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
GESTÃO DA SEGURANÇA NO TRABALHO	40
PROGRAMAÇÃO PARA MICROCONTROLADORES	40
PROJETO DE CIRCUITOS DIGITAIS	40
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
CONTROLE AUTOMÁTICO I	40
MÁQUINAS ELÉTRICAS I	80
LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS I	40
LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	40
LABORATÓRIO DE MICROPROCESSADORES I	40
PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	40
MICROPROCESSADORES I	80
INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	40
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
MICROPROCESSADORES II	80
COMUNICAÇÃO ANALÓGICA	80
CONTROLE AUTOMÁTICO II	80
LABORATÓRIO DE COMUNICAÇÃO ANALÓGICA	40
LABORATÓRIO DE CONTROLE AUTOMÁTICO	40
MÁQUINAS ELÉTRICAS II	40
PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS	40
<b>NÍVEL 9</b>	<b>CH</b>
PROJETO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	40
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	80
COMUNICAÇÃO DIGITAL	80
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	80
SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	80
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	40
<b>NÍVEL 10</b>	<b>CH</b>
CONTROLE DIGITAL	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	160
LABORATÓRIO DE COMUNICAÇÃO DIGITAL	40
ELETIVA DO CURSO	40
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
PROJETO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	40
<b>NÍVEL ELETIVA</b>	<b>CH</b>
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
ESCRITA ACADÊMICA	40
ACIONAMENTO HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO	40
FONTES DE ENERGIA	40
PROJETO MECATRÔNICO	40
RUÍDOS E PERTURBAÇÕES EM CIRCUITOS ELETRÔNICOS	40
PROPRIEDADE INTELECTUAL	40

# ENGENHARIA MECÂNICA (B)

**DURAÇÃO:** 10 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 4. 140 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 60 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 4. 200 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
FÍSICA BÁSICA I	40
ÁLGEBRA LINEAR	40
QUÍMICA GERAL	40
INTRODUÇÃO AO DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	40
PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL INDUSTRIAL	40
TECNOLOGIA MECÂNICA	80
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
FÍSICA BÁSICA II	40
CÁLCULO I	80
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS I	40
CONTROLE DIMENSIONAL E GEOMÉTRICO	40
DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR I	80
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	20
COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NA LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA	-
CÁLCULO II	40
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS II	80
LABORATÓRIO DE MATERIAIS	40
SISTEMAS ESTRUTURAIS ISOSTÁTICOS	80
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
CINEMÁTICA E DINÂMICA	80
CUSTOS INDUSTRIAIS	40
GERENCIAMENTO AMBIENTAL	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	80
PROCESSOS DE USINAGEM	80
TERMODINÂMICA	80
<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR II	40
ENGENHARIA ECONÔMICA	40
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	80
MODELAGEM ESTRUTURAL	40
PROGRAMAÇÃO APLICADA A ENGENHARIA	80
PROJETO DE SISTEMAS MECÂNICOS	80
TECNOLOGIA DA USINAGEM	40

<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
ENGENHARIA DE FABRICAÇÃO METALÚRGICA	80
GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO	40
MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR - CAM	40
MECÂNICA DA FRATURA E DA FADIGA	80
MECÂNICA DOS FLUIDOS I	80
TRANSFERÊNCIA DE CALOR	40
VIBRAÇÕES MECÂNICAS	40
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	80
ELETRÔNICA APLICADA	40
LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO	40
MECÂNICA DOS FLUIDOS II	40
PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	40
PRÁTICA METODOLÓGICA LABORATORIAL	40
PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS	40
SISTEMAS DE ELEVAÇÃO E TRANSPORTE	40
TRANSFERÊNCIA DE CALOR INDUSTRIAL	80
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL	80
DINÂMICA DAS MÁQUINAS	40
ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	40
ENGENHARIA ASSISTIDA POR COMPUTADOR - CAE	80
PROJETO DE MÁQUINAS DE FLUÍDOS	80
PROJETO DE VASOS DE PRESSÃO	40
PROJETOS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	200
<b>NÍVEL 9</b>	<b>CH</b>
AUTOMAÇÃO DA PRODUÇÃO E ROBÓTICA INDUSTRIAL	40
CONFORMAÇÃO MECÂNICA	80
GERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE VAPOR	40
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	80
LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS TÉRMICAS	40
MÉTODOS EXPERIMENTAIS E INSTRUMENTAÇÃO	40
MOTORES DE COMBUSTÃO	40
VENTILAÇÃO INDUSTRIAL	40
<b>NÍVEL 10</b>	<b>CH</b>
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
CARREIRA, ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	40
ELETIVA INSTITUCIONAL	40
ESTÁGIO PROFISSIONAL	160
MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	40
PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLIMERICOS	40
PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	80
PROJETO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	40
PROJETO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS	40

# ENGENHARIA QUÍMICA (B)

**DURAÇÃO:** 10 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 3. 760 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 100 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 3. 860 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
ÁLGEBRA LINEAR	40
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
QUÍMICA GERAL	40
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA	80
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL.	40
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
CÁLCULO I	80
QUÍMICA ORGÂNICA	80
QUÍMICA INORGÂNICA	80
ASPECTOS AMBIENTAIS E ENERGÉTICOS NA INDÚSTRIA QUÍMICA	80
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	20
FÍSICA BÁSICA I	40
CÁLCULO II	40
QUÍMICA ANALÍTICA	80
QUÍMICA DAS REAÇÕES ORGÂNICAS	40
FÍSICO-QUÍMICA	80
PROJETO INTEGRADOR 1	40
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
CÁLCULO III	40
ANÁLISE INSTRUMENTAL	40
BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	80
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	40
ELETRICIDADE	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	40
TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA I	80
<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA QUÍMICA	40
EXPERIMENTAÇÃO E OTIMIZAÇÃO EM PROCESSOS QUÍMICOS E DE ALIMENTOS	80
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	40
OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	80
PROJETO INTEGRADOR II	80
TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA II	80

<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO	40
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO	40
INSTALAÇÕES E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	80
MATERIAIS POLIMÉRICOS	40
OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	80
TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA	80
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	40
ELETIVA DO CURSO I	40
MICROBIOLOGIA QUÍMICA	80
OPERAÇÕES UNITÁRIAS III	80
PROJETO INTEGRADOR III	40
REATORES HOMOGÊNEOS	80
VALORAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E BIOMASSAS	80
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
MODELAGEM DE PROCESSOS QUÍMICOS	80
OPERAÇÕES UNITÁRIAS IV	80
PROJETO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS QUÍMICAS	80
REATORES HETEROGÊNEOS	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	100
TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES	80
<b>NÍVEL 9</b>	<b>CH</b>
ELETIVA INSTITUCIONAL	40
ENGENHARIA BIOQUÍMICA	80
GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA ENGENHARIA	40
OPERAÇÕES UNITÁRIAS V	80
SIMULAÇÃO E CONTROLE DOS PROCESSOS	80
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	100
<b>NÍVEL 10</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIA PETROQUÍMICA	40
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUÍMICA	40
ELETIVA DO CURSO II	40
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	180
<b>NÍVEL ELETIVA</b>	<b>CH</b>
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
BIOPROCESSOS INDUSTRIAIS	40
TECNOLOGIA DO CARVÃO	40
TECNOLOGIAS QUÍMICAS AVANÇADAS I	40
TECNOLOGIAS QUÍMICAS AVANÇADAS II	40
TECNOLOGIA DE BIOCOMBUSTÍVEIS	40
CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS PELO FRIO	40
PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS	40

# FABRICAÇÃO MECÂNICA (CST)

**DURAÇÃO:** 06 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 2. 460 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 40 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 2. 500 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
FÍSICA BÁSICA I	40
COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NO USO DE FERRAMENTAS BÁSICAS DE INFORMÁTICA	-
ÁLGEBRA LINEAR	40
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
QUÍMICA GERAL	40
INTRODUÇÃO AO DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	40
PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL INDUSTRIAL	40
TECNOLOGIA MECÂNICA	80
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	20
FÍSICA BÁSICA II	40
COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NA LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA	-
CÁLCULO I	80
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	40
CUSTOS INDUSTRIAIS	40
DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR I	80
GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO	40
LABORATÓRIO DE MATERIAIS	40
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
CÁLCULO II	40
CONTROLE DIMENSIONAL E GEOMÉTRICO	40
DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR II	80
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
PROCESSOS DE USINAGEM	80
PROJETO DE EXTENSÃO: PROBLEMAS DA SOCIEDADE	40
SISTEMAS ESTRUTURAIS ISOSTÁTICOS	80
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
AGRICULTURA DE PRECISÃO	40
AUTOMAÇÃO DE MANUFATURA I	40
CONFORMAÇÃO MECÂNICA	80
CORROSÃO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	40
ERGONOMIA	40
INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	40
MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	80
PROJETO INTEGRADOR MULTIDISCIPLINAR I	40

<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
ESCRITA ACADÊMICA	40
AUTOMAÇÃO DE MANUFATURA II	40
COLHEITA	40
LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO	40
MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR I	40
MANUFATURA 4.0	40
MANUTENÇÃO AGRÍCOLA	40
PROJETO INTEGRADOR MULTIDISCIPLINAR II	40
PROJETO MECÂNICO	80
TECNOLOGIA DA SOLDAGEM I	40

<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
ARMAZENAGEM	40
GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA A ENGENHARIA	80
MONTAGEM DE ESTRUTURAS	40
PLANEJAMENTO DE RECURSOS EMPRESARIAS	40
PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS	80
ROBÓTICA INDUSTRIAL	40
TECNOLOGIA DA SOLDAGEM II	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	40

# QUÍMICA (B)

**DURAÇÃO:** 08 SEMESTRES

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS:** 3. 240 H

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES:** 60 H

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO:** 3. 300 H

<b>NÍVEL 1</b>	<b>CH</b>
TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	40
FÍSICA BÁSICA I	40
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DE QUÍMICA	100
LEGISLAÇÃO E ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO QUÍMICO	40
CÁLCULOS QUÍMICOS ESTEQUIOMÉTRICOS	40
<b>NÍVEL 2</b>	<b>CH</b>
ESTATÍSTICA	40
FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO, ÓPTICA E FÍSICA MODERNA	80
ÁLGEBRA LINEAR	40
QUÍMICA INORGÂNICA	80
MÉTODOS ORGANIZACIONAIS NA INDÚSTRIA E EMPREENDEDORISMO	40
QUÍMICA GERAL	120
<b>NÍVEL 3</b>	<b>CH</b>
ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	40
DESENHO TÉCNICO	40
QUÍMICA ANALÍTICA	80
CERTIFICAÇÕES ISO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	40
CRISTALOQUÍMICA E MINERALOGIA	80
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	80
ESTUDOS CIENTÍFICOS EM QUÍMICA	40
<b>NÍVEL 4</b>	<b>CH</b>
QUÍMICA ORGÂNICA	80
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	40
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO APLICADO À INDÚSTRIA	40
QUÍMICA AMBIENTAL	80
QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I	80

<b>NÍVEL 5</b>	<b>CH</b>
FÍSICO-QUÍMICA	80
PESQUISA E DESENVOLVIMENTO: CRIAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO	40
QUÍMICA DAS REAÇÕES ORGÂNICAS	80
QUIMIOMETRIA	40
TECNOLOGIA QUÍMICA INORGÂNICA	80
TERMOQUÍMICA	80
<b>NÍVEL 6</b>	<b>CH</b>
CINÉTICA E ELETROQUÍMICA	80
COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO	80
HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS	40
PESQUISA EM QUÍMICA	40
QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	80
TECNOLOGIA QUÍMICA ORGÂNICA	80
<b>NÍVEL 7</b>	<b>CH</b>
MICROBIOLOGIA APLICADA AO CONTROLE DE QUALIDADE	40
MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS E TÉRMICOS DE ANÁLISE QUÍMICA	80
CONTROLE E GARANTIA DA QUALIDADE	40
ELETIVA DO CURSO I	40
GESTÃO DE RESÍDUOS E TECNOLOGIA AMBIENTAL	80
HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL	40
PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS	80
<b>NÍVEL 8</b>	<b>CH</b>
BIOQUÍMICA GERAL	60
ELETIVA DO CURSO II	40
ELETIVA INSTITUCIONAL	80
ESTÁGIO CURRICULAR	200
OPERAÇÕES UNITÁRIAS	80
QUI468 - QUÍMICA DAS FERMENTAÇÕES	40
TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA	40
<b>NÍVEL ELETIVA</b>	<b>CH</b>
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40
LÍNGUA INGLESA PARA A ÁREA DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS	40
ESCRITA ACADÊMICA	40
QUÍMICA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	40
QUÍMICA NUCLEAR E RADIOQUÍMICA	40
CROMATOGRAFIA	40
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE POLÍMEROS	40
BIOINORGÂNICA	40
ENERGIA E MEIO AMBIENTE	40
FÍSICO-QUÍMICA DE SUPERFÍCIES E COLOIDES	40
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA AQUÁTICA	40
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA QUÂNTICA	40
QUÍMICA FORENSE	40