



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: Engenharia de Materiais

Documentação: Resolução 15/2013/CGRAD, de 21 de agosto de 2013

Portaria Normativa 24, de 25 de novembro de 2013.

Decreto 8.142, de 21 de novembro de 2013

Curso Reconhecido pela Portaria nº 88, de 20 de fevereiro de 2019, publicada no DOU de 21/02/2019.

Objetivo: Formar Engenheiros de Materiais, generalistas em sua formação profissional, com conhecimentos técnico-científicos, que os capacitem a absorver e desenvolver tecnologias de sua área de formação, estimulando a atuação crítica na identificação e resolução de problemas, considerando os aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas sociotécnicas para sua área de atuação.

Titulação: Engenheiro de Materiais

Diplomado em: Engenharia, área Mecânica, habilitação Engenharia de Materiais

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 10 semestres Máximo: 18 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 4320 H/A CNE: 3600 H

Número de aulas semanais: Mínimo: 11 Máximo: 25

Coordenador do Curso: Prof. Dr. Leonardo Ulian Lopes

Telefone: 37213339



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: **Engenharia de Materiais**

1ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
Introdução aos computadores e sistemas operacionais; uso do computador (manipulação de arquivos e textos, execução de programas, pesquisa na internet); noções de algoritmos, programas e linguagens de programação; tipos de dados e variáveis; expressões lógicas, estruturas de controle; vetores e matrizes; modularização.							
CAC6000	Introdução a Ciência da Computação	Ob	72	4	(BLU3101 ou BLU6000)		
Introdução ao Desenho Técnico. Normas fundamentais para o Desenho Técnico. Sistemas de representação nos diedros. Projeções ortogonais de peças simples. Sistema de cotação e proporções. Perspectivas. Introdução a software para expressão gráfica							
CAC6002	Desenho Técnico para Engenharia	Ob	72	4	BLU6002		
CEE6003	Química Geral e Inorgânica	Ob	72	4	BLU6003		
Curso Engenharia de Materiais UFSC/BNU, Origens da Engenharia, Profissão Engenheiro Materiais, Classes de Materiais, Metais, Polímeros, Cerâmicos, Compósitos, Questões Ambientais, Questões Econômicas e Sociais de Materiais.							
EMT2102	Introdução à Engenharia de Materiais	Ob	36	2	(BLU2100 ou BLU2102)		
MAT8101	Cálculo I	Ob	108	6	BLU6001		
MAT8111	Geometria Analítica e Álgebra Linear	Ob	108	6	(BLU6005 ou BLU6905)		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: **Engenharia de Materiais**

2ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
CEE1101 Química Experimental	Ob	54	3	BLU1101	CEE6003		
Conceitos fundamentais e manuseio de aparelhagem; Estequiometria; Soluções e titulação ácido e base; Operações com misturas; Termoquímica; Eletroquímica; Cinética; Equilíbrio químico.							
CEE2400 Química Orgânica	Ob	72	4	BLU2400	CEE6003		
Introdução ao estudo da química orgânica. Ligações químicas e estrutura molecular. Forças intermoleculares. Ácidos e bases em Química Orgânica. Análise conformacional e estereoquímica. Introdução às reações orgânicas. Reações de adição à ligação dupla C=C. Reações de substituição nucleofílica ao carbono saturado. Reações de eliminação. Aromaticidade. Reações de substituição eletrofílica. Reações de adição, condensação e substituição de compostos carbonílicos. Radicais livres.							
CEE6106 Física I	Ob	72	4	(BLU6006 ou BLU6106)	MAT8101		
Grandezas físicas, sistemas de unidades e representação vetorial. Movimento em uma dimensão. Movimento em duas dimensões. Leis de Newton. Aplicações das Leis de Newton. Trabalho e energia. Quantidade de movimento, impulso e colisões. Cinemática da rotação. Dinâmica da rotação.							
CEE6202 Física Experimental I	Ob	36	2	(BLU6006 ou BLU6206)		CEE6106	
EMT2204 Laboratório de Caracterização Microestrutural	Ob	36	2	(BLU2204 ou BLU2301)	EMT2102		
EMT2205 Fundamentos de Estrutura e Microestrutura de Materiais	Ob	72	4	(BLU2203 ou BLU2205 ou BLU2301)	EMT2102		
MAT8201 Cálculo II	Ob	108	6	BLU6004	MAT8101		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: **Engenharia de Materiais**

3ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
Introdução. Esforços internos em componentes estruturais. Tensão. Deformação. Propriedades mecânicas dos materiais. Esforço axial. Torção. Flexão. Flexão em vigas com dois ou mais materiais. Cisalhamento. Solicitações compostas. Análise das máximas tensões. Critérios de falha.							
CAC6011 Mecânica dos Sólidos	Ob	72	4	BLU6011			
Estatística Descritiva. Axiomas de Probabilidade. Probabilidade Condicional. Independência. Teorema de Bayes. Variáveis aleatórias Discretas e Contínuas. Modelos de Probabilidade para variáveis aleatórias Discretas: Bernoulli, Binomial e Poisson. Modelos de Probabilidade para Variáveis Contínuas: Uniforme, Normal, Exponencial e Gamma. Inferência Estatística: Distribuições Amostrais, Intervalos de Confiança e Testes de Hipóteses.							
CAC6013 Estatística	Ob	72	4	BLU6013	MAT8101		
Estática de fluidos; Dinâmica de fluidos; Oscilações mecânicas; Ondas; Som; Temperatura; Calor e primeira lei da termodinâmica; Gás ideal; Entropia e segunda lei da termodinâmica.							
CEE6109 Física II	Ob	72	4	(BLU6009 ou BLU6109)	CEE6106		
Fluidos. Oscilações. Ondas e Som. Termodinâmica.							
CEE6209 Física Experimental II	Ob	36	2	(BLU6009 ou BLU6209)		CEE6109	
Inovação: conceitos, tipos, características, modelos e ferramentas da gestão da inovação. Indicadores e barreiras. Criatividade: técnicas e dinâmicas para melhorar a criatividade, quebra de paradigmas, produtos criativos.							
DET1024 Gestão da Inovação	Ob	36	2	BLU2300			
Empreendedorismo: definições, tipos de empreendedores, tendências mundiais, avaliações de ambientes para empreender.							
DET1025 Empreendedorismo	Ob	36	2	BLU2300			
DET1026 Gestão de Projetos e Produtos	Ob	72	4	(BLU2300) ou (BLU2101 e BLU2303)			
Introdução a polímeros. Polimerização em etapas. Polimerização em cadeia radicalar. Polimerização em cadeia iônica. Copolimerização. Polimerização por abertura de anel. Estereoquímica da polimerização. Técnicas de polimerização. Reações químicas em polímeros.							
EMT2506 Síntese e Química de Polímeros	Ob	72	4	(BLU2501 ou BLU2506)	CEE2400		
MAT8301 Cálculo III	Ob	72	4	BLU6008	MAT8201		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: **Engenharia de Materiais**

4ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
Carga Elétrica. Lei de Coulomb. Princípio da Superposição. O campo elétrico. A lei de Gauss. Potencial elétrico. Capacitância. Associação de Capacitores. Corrente Elétrica. Resistência e Resistividade. Lei de Ohm. Potência em circuitos elétricos. Associação de resistores. Circuitos elétricos. Circuitos RC. Campo Magnético. Lei de Biot-Savart. Lei de Ampère. Lei da indução de Faraday. Lei de Lenz. Indutância. Oscilações Eletromagnéticas. Circuito LC. Circuito RLC. Geração de energia e transmissão. Transformadores. As equações de Maxwell.							
CEE6110 Física III	Ob	72	4	(BLU6010 ou BLU6110)	(CEE6109 ou MAT8201)		
Medidas Elétricas. Eletrostática. Circuitos elétricos. Magnetismo. Indução eletromagnética. Transformadores.							
CEE6210 Física Experimental III	Ob	36	2	(BLU6010 ou BLU6210)		CEE6110	
Estrutura, propriedade e aplicações dos materiais poliméricos. Fundamentos da estrutura molecular dos polímeros. Polímeros em solução. Massas molares em polímeros. Estrutura molecular do estado sólido. Comportamento térmico e temperaturas de transição em polímeros. Comportamento viscoelástico. Comportamento mecânico. Propriedades elétricas e óticas de polímeros. Aplicações.							
EMT2010 Estrutura e Propriedades de Polímeros	Ob	72	4	BLU2010	EMT2506		
EMT2014 Materiais Metálicos e suas Aplicações	Ob	72	4	BLU2014	EMT2205		
Materiais cerâmicos tradicionais e avançados. Propriedades intrínsecas dos materiais cerâmicos. Ligações químicas. Estruturas cristalinas e amorfas. Formulações e diagramas de equilíbrio. Propriedades térmicas e mecânicas. Crescimento sub-crítico de trincas. Resistência ao choque térmico. Mecanismos de tenacificação.							
EMT2015 Materiais Cerâmicos e suas Aplicações	Ob	72	4	BLU2015	EMT2205		
Leis da termodinâmica, conceitos de Entalpia e Entropia. Variáveis de estado e equações de estado. Relações de Maxwell. Energia Livre: Critérios de espontaneidade de processos e Equilíbrio Químico. Diagramas de Ellingham. Potencial Químico, Entropia de Misturas e Formação de Diagramas de Fase.							
EMT2302 Termodinâmica para Engenharia de Materiais	Ob	72	4	BLU2302	(CEE6109 eh CEE6209)		
EMT2405 Resistência e Falha em Materiais	Ob	72	4	BLU2405	CAC6011		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: **Engenharia de Materiais**

5ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
Conceitos e definições, Dimensões e Unidades, Equações básicas dos processos de transporte molecular unidimensional: quantidade de movimento, calor e massa, Estática dos fluidos, Características fenomenológicas dos escoamentos, Transferência de calor: condução, convecção e radiação, Fundamentos de Transferência de Massa.							
BLU6014 Fenômenos de Transporte	Ob	72	4		(EMT2302) eh (MAT8301)		
A natureza do conhecimento científico e outras formas de conhecimento. Tipos de pesquisa. Métodos, técnicas e instrumentos de pesquisa. Elementos e etapas da pesquisa científica e tecnológica. Modalidades de trabalhos acadêmicos e científicos e sua normalização (ABNT). Análise e elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos.							
CAC2505 Metodologia Científica	Ob	36	2	(BLU2505 ou BLU7002 ou BLU7006)			
Dualidade onda-partícula. A equação de Schrödinger e a interpretação probabilística da função de onda. Aplicações da equação de Schrödinger a problemas unidimensionais. O átomo de Hidrogênio. Moléculas e espectros moleculares. Estrutura cristalina de um sólido e estrutura de bandas. Semicondutores.							
CEE2500 Física IV	Ob	72	4	BLU2500	(CEE6110 eh MAT8301)		
Definições e conceitos fundamentais de Fenômenos de Transporte. Equações básicas dos processos de transporte molecular unidimensional: Quantidade de movimento, calor e massa. Estática dos fluidos: características fenomenológicas dos escoamentos, equações básicas da dinâmica dos fluidos. Transferência de calor: condução, convecção e radiação. Fundamentos de Transferência de Massa.							
DET6014 Fenômenos de Transporte	Ob	72	4	BLU6014	(EMT2302 eh MAT8301)		
Introdução ao processamento de polímeros. Noções básicas de reologia de polímeros. Principais técnicas de processamento de termoplásticos: extrusão, moldagem por injeção, moldagem por sopro, termoformagem e rotomoldagem. Processamento de elastômeros. Processamento de termorrígidos. Noções de manufatura aditiva.							
EMT2011 Processamento de Materiais Poliméricos	Ob	72	4	BLU2011	EMT2010		
Introdução aos processos de fabricação de materiais metálicos. Fundição. Soldagem. Conformação Mecânica.							
EMT2020 Processamento de Materiais Metálicos	Ob	72	4	BLU2020	EMT2014		
EMT2402 Ensaios de Materiais	Ob	72	4	BLU2402	(EMT2014 eh EMT2405)		
Etapas de produção de produtos cerâmicos. Matérias-primas naturais e sintéticas. Noções básicas de Técnicas de Caracterização de Materiais. Processamento a partir do pó. Aditivos. Empacotamento de partículas e consistência. Processos de conformação. Etapa de decoração/esmaltação. Tratamentos Térmicos. Sinterização.							
EMT2504 Processamento de Materiais Cerâmicos	Ob	72	4	BLU2504	EMT2015		



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: **Engenharia de Materiais**

6ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
EMT2006 Estagio Supervisionado I	Ob	234	13	(BLU2001 ou BLU2006)			2050 hs

7ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
CAC7000 Ciência, Tecnologia e Sociedade	Ob	72	4	BLU7000			
EMT2401 Reciclagem de Materiais e Valorização de Resíduos	Ob	72	4	BLU2401			
EMT2704 Materiais Compósitos	Ob	108	6	BLU2704	(EMT2010 eh EMT2014 eh EMT2015)		
- Optativa	Ob	180	10				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: **Engenharia de Materiais**

8ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
EMT2007 Estágio Supervisionado II	Ob	234	13	(BLU2002 ou BLU2007)			2750 hs

9ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
BLU2701 Conceitos e principais teorias de administração, Sistemas de gestão, Gestão da produção, Gestão econômica e financeira. Administração e Economia	Ob	72	4				
BLU2903 Ética, Direitos Humanos e Diversidade Sociocultural	Ob	36	2	BLU2902			
CAC2903 Ética, Direitos Humanos e Diversidade Sócio Cultural	Ob	36	2	(BLU2902 ou BLU2903)			
DET1812 Escolas clássicas de Administração: Taylor, Ford, Fayol. Teoria da Burocracia, Relações Humanas. Processo decisório nas organizações. Desenvolvimento Organizacional, Cultura Organizacional. Relações de Poder. Estratégias Competitivas Administração	Ob	36	2	(BLU1812 ou BLU2701)			
DET1813 Mercado: oferta e demanda. Teoria do consumidor. Teoria da firma. Estruturas de mercados e formação de preços. Monopólios, Oligopólios, Externalidades e bens públicos Microeconomia	Ob	36	2	(BLU1813 ou BLU2701)			
EMT2702 Engenharia de Superfícies	Ob	72	4	BLU2702	(EMT2006 eh EMT2011 eh EMT2020 eh EMT2302 eh EMT2504)		
- Optativa	Ob	288	16				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: **Engenharia de Materiais**

10ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
EMT2008 Estágio Supervisionado III	Ob	234	13	(BLU2003 ou BLU2008)	EMT2007		
EMT2031 TCC	Ob	234	13	BLU2031	EMT2007		

Disciplina Optativas da Área de Engenharia de Materiais.

O aluno deve cumprir 468h/a de discip. opt. p/ integr. do cur. a oferta das discip. opt. por semestre, esp. da área de Eng. de Materiais, será decidida pelo Col. do Curso. O aluno poderá cursar qquer discip. de outros cursos e esta será val. c/ opt.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
Elaboração e apresentação de um projeto de produto relacionado à Engenharia de Materiais. Complementar a prática e focar no desenvolvimento de um produto, processo ou serviço relacionado à Engenharia de Materiais. O objetivo é resolver um problema ambiental global ou local, produto inovador, resolução de um problema de engenharia da indústria.							
BLU2028 Projeto de Materias	Ob	36	2				
Conceitos de Ergonomia. Sistemas homem-tarefa. Sistema de produção. Fisiologia e Psicologia do trabalho. Antropometria. Condições ambientais de trabalho. Ergonomia cognitiva. Usabilidade.							
BLU2030 Ergonomia	Ob	72	4				
EMT2013 Aditivção de Polímeros	Ob	72	4	BLU2013	EMT2010		
EMT2017 Materiais Vítreos	Ob	72	4	BLU2017	EMT2015		
EMT2018 Processamento e Caracterização de Materiais Particulados	Ob	72	4	BLU2018	EMT2205		
EMT2019 Técnicas de União e Usinagem de Materiais	Ob	72	4	BLU2019	EMT2014		
Conceitos básicos de blendas poliméricas. Conceitos termodinâmicos aplicados às blendas poliméricas. Métodos de obtenção de blendas. Equipamentos de processamento. Principais métodos de caracterização de blendas poliméricas. Aplicações de blendas poliméricas.							
EMT2021 Blendas Poliméricas	Ob	36	2	BLU2021	EMT2010		
Introdução aos elastômeros. Tipos de elastômeros (naturais e sintéticos). Elastômeros termoplásticos. Vulcanização. Formulação de compostos elastoméricos (diferentes elastômeros, sistemas de aceleração, cargas, lubrificantes e plastificantes, protetores e outros aditivos). Processamento de elastômeros. Ensaio de interesse na indústria. Reciclagem de elastômeros.							
EMT2022 Ciência e Tecnologia dos Elastômeros	Ob	54	3	BLU2022	EMT2010		
Definições de nanocompósitos poliméricos. Tipos e classificação de nanocargas. Estrutura e propriedades de nanocompósitos poliméricos. Processamento de nanocompósitos. Aplicações tecnológicas.							
EMT2023 Nanocompósitos poliméricos	Ob	36	2	BLU2023	EMT2010		
EMT2024 Tópicos Especiais: Fundamentos de Reologia	Ob	54	3	BLU2024	DET6014		
EMT2025 Tópicos Especiais: Propriedades Ópticas dos Materiais	Ob	54	3	BLU2025	EMT2205		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: Engenharia de Materiais

EMT2026	Tópicos Especiais: Materiais Elétricos	Ob	36	2	BLU2026	EMT2205
EMT2027	Tópicos Especiais: Materiais Magnéticos	Ob	36	2	BLU2027	EMT2205
EMT2901	Tópicos Avançados em Materiais	Ob	72	4	BLU2901	EMT2205
Programa de Intercâmbio I						
EMT3034	Programa de Intercâmbio I	Ob			BLU3034	
Programa de Intercâmbio II						
EMT3035	Programa de Intercâmbio II	Ob			BLU3035	
Introdução à computação científica usando linguagem script. Aritmética de ponto-flutuante e erros de arredondamento. Zeros de funções. Estudo e implementação de métodos para solução de sistemas lineares. Problemas de ajuste de dados. Integração Numérica. Métodos numéricos para EDO. Visualização de dados						
MAT1831	Métodos Numéricos	Ob	108	6	BLU4702	MAT8301
MAT8001	Cálculo IV	Ob	72	4	BLU2029	MAT8301

Aividades Acadêmico-Científico-Culturais

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
EMT2009	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	Ob	162	9	BLU2009		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **753 - ENGENHARIA DE MATERIAIS [Campus Blumenau]**

Currículo: **20171**

Habilitação: **Engenharia de Materiais**

Disciplinas Optativas da Área de Ciências Humanas.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
"Desmistificação de ideias recebidas relativamente às línguas de sinais. A língua de sinais enquanto língua utilizada pela comunidade surda brasileira. Introdução língua brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicação básica, como se apresentar: realizar perguntas, responder perguntas e dar informações sobre alguns aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culturais específicos da comunidade surda brasileira"							
BLU7002	Língua Brasileira de Sinais.	Ob	36	2			
Origem e evolução da tecnologia. Distinção entre ciência e tecnologia, técnica e tecnologia, e engenharia e tecnologia. Definição de tecnologia. Classificação das Tecnologias. Pesquisa tecnológica. Lógica da pesquisa tecnológica. Conceito de verdade na pesquisa tecnológica. Questões epistemológicas da tecnologia.							
BLU7003	Teoria do Conhecimento para Engenharia	Ob	72	4			
CAC7001	Tecnologia, Inovação, Desenvolvimento e Sociedade	Ob	72	4	BLU7001		
Tecnologias para o desenvolvimento inclusivo: desenvolvimento de tecnologias para a resolução de problemas sociais e ambientais. Políticas públicas, estratégias institucionais, desenho de artefatos e sistemas. Mudança tecnológica e mudança social; Economia solidária e desenvolvimento local; Articulação e gestão de conhecimentos; Política, Gestão e Planificação Estratégica; Desenho de estratégias de inclusão e desenvolvimento.							
CAC7004	Tecnologias para o Desenvolvimento Inclusivo	Ob	72	4	BLU7004		
Noções sobre História, Cultura Material, Técnica, Ciência, Tecnologia e Sociedade. Transformações da técnica e da tecnologia nos diferentes tempos históricos. Técnica, sociedade e transformação dos processos socioculturais. Relações do homem com a matéria e com o objeto técnico no processo histórico. Tecnologia, Saberes Tradicionais e Inovação na História africana, afro-brasileira e dos povos de matriz indígena.							
CAC7005	Sociedade, Tecnologia e História	Ob	72	4	BLU7005		
História, Língua, Identidade e cultura surda. As diferentes línguas de sinais e minoria linguística; A língua de sinais no Brasil. Aspectos linguísticos e teóricos da LIBRAS. Educação de surdos na formação de professores, realidade escolar e alteridade. Organização linguística da LIBRAS: vocabulário; morfologia, sintaxe e semântica; a expressão corporal como elemento linguístico. Prática em Libras: vocabulário geral e específico da área de atuação docente.							
CEE7921	LIBRAS I (PCC 18h-a)	Ob	36	2	(BLU7121 ou BLU7921)		
Legislação e Políticas educacionais para surdos no Brasil: histórico e avanços. A produção literária sobre Língua Brasileira de Sinais e Cultura Surda. LIBRAS em situações discursivas mais formais. Aprofundamento da prática em Libras: vocabulário geral e específico da área de atuação docente.							
CEE7922	LIBRAS II (PCC 18h-a)	Ob	36	2	(BLU7121 ou CEE7921 BLU7922)		

Observações

null

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso; H/A=Hora Aula Equivalente; Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto