



## PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS E DO TRABALHO

EDITAL DE Nº 16 DE 09 DE MARÇO DE 2018

*Publicado no D.O.U. em 14/03/2018, seção 3, p. 73-80*

1. Incluído/retificado pelo edital nº 18 de 15/03/2018, publicado no D.O.U. de 20/03/2018, seção 3, p. 50 e 51.
2. Retificado pelo edital nº 21 de 23/03/2018, publicado no D.O.U. de 26/03/2018, seção 3, p. 55.
3. Retificado pelo edital nº 27 de 04/04/2018, publicado no D.O.U. de 06/04/2018, seção 3, p. 60.

### ABERTURA DE INSCRIÇÕES - CONCURSO PÚBLICO PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR FEDERAL

A Pró-Reitora de Gestão de Pessoas e do Trabalho da UFAL, no uso de suas atribuições legais, considerando a delegação de competências decorrente da Portaria GR nº 116, de 04 de março de 2008, publicada no DOU de 01/04/2008, torna público a abertura de inscrições de concurso público para o provimento de cargos na carreira de magistério superior, mediante as condições estabelecidas neste edital e no Edital de Condições Gerais nº 11 de 30 de março de 2016, publicado no DOU de 01/04/2016, seção 03, páginas 59 a 64.

#### 1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O concurso público destina-se a selecionar candidatos para o provimento dos cargos vagos, nos termos da Lei nº 12.772/2012, do Decreto nº 7.482/2011, publicado no DOU de 19/05/2011, e do Decreto nº 6.944 de 21/08/2009, publicado no Diário Oficial da União de 24/08/2009 e observando, ainda, o que dispõe a Portaria MEC nº 243 de 03/03/2011, publicada no Diário Oficial da União de 04/03/2011, e a legislação aplicável à espécie e as normas deste edital.

#### 2. DOS CARGOS

2.1 São objetos deste edital os cargos de Professor do Magistério Superior conforme o quadro a seguir:

QUADRO DE VAGAS					REMUNERAÇÃO (Lei nº 13.325/2016) - em R\$		
CLASSE	DENOMINAÇÃO	NÍVEL	REGIME	VAGAS	VENCIMENTO BÁSICO (A)	RETRIB. POR TITULAÇÃO (B)	TOTAL (A+B)
A	ASSISTENTE-A	1	20H	2	2.236,30	540,85	2.777,15
		1	40 H D.E.	1	4.455,22	2.172,21	6.627,43
	ADJUNTO-A	1	20H	1	2.236,30	1.141,15	3.377,45
		1	40H	3	3.121,76	2.620,38	5.742,14
		1	40 H D.E.	24	4.455,22	5.130,45	9.585,67

2.2. A distribuição dos cargos, respectivas áreas de estudo e regime de trabalho serão definidas no Anexo I.

2.3. Os cargos vagos referidos no item 2.1 destinam-se para lotação específica nas unidades indicadas no quadro de vagas constante no Anexo I deste edital.

#### 3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. Os pedidos de inscrições serão feitos por cargo, área de estudo e regime de trabalho, conforme o Anexo

I deste Edital.

3.1.1 Fica aberto o prazo de 15/03/2018 a 19/03/2018, para que os interessados, querendo, possam apresentar pedido de impugnação.

3.1.1.1 Os pedidos de impugnação devem ser apresentados por escrito com identificação do interessado, bem como dos motivos que os fundamentam, devendo ser entregues no Protocolo Geral da UFAL, no horário de 09 às 17h, no endereço indicado no Anexo III (Campus A.C.Simões)

3.2. O candidato deverá fazer o pedido de inscrição no concurso através do site [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br), entre as 17 horas do dia 20/03/2018 às 12 horas do 09/04/2018.

3.2.1. Serão considerados válidos os pedidos de inscrição recebidos e com a taxa de inscrição paga na forma e prazos estabelecidos neste edital.

3.3. Para os fins deste edital será observado o horário local (ALAGOAS).

3.4. As taxas de inscrição corresponderão aos seguintes valores:

CLASSE	DENOMINAÇÃO	NÍVEL	REGIME	TAXA DE INSCRIÇÃO
A	ASSISTENTE-A	1	20H	R\$ 69,43
		1	40 H D.E.	R\$ 165,69
	ADJUNTO-A	1	20H	R\$ 84,44
		1	40H	R\$ 143,55
		1	40 H D.E.	R\$ 239,64

3.5. O pagamento da taxa de inscrição deverá ser efetuado em qualquer agência do Banco do Brasil até o dia 09/04/2018, por meio de Guia de Recolhimento da União emitida no momento do pedido de inscrição.

3.6. A UFAL não se responsabilizará pelos pagamentos que deixarem de ser efetuados por eventuais falhas nos sistemas do Banco do Brasil.

#### 4. DA ISENÇÃO DE INSCRIÇÃO

4.1. A isenção deverá ser solicitada no momento da inscrição, até às 17 horas do dia 02/04/2018.

4.1.1. O resultado dos pedidos de isenção está previsto para o dia 06/04/2018 e será divulgado no site [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br).

#### 5. DA PUBLICAÇÃO DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

5.1. A homologação das inscrições está prevista para 13/04/2018 e será publicada no site [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br).

#### 6. DO CRONOGRAMA DO CONCURSO

**6.1. As provas terão início na data provável de 14/05/2018.**

6.2. Os cartões de inscrição contendo data exata, horário e local de início da prova escrita serão divulgados no site [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br) em 07/05/2018.

#### 7. DA ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A PROVA DE TÍTULOS

7.1. O envelope contendo os documentos constantes no item 8.46 e seguintes do edital de condições gerais nº 11/2016, deverá ser entregue na Secretaria da Unidade Acadêmica executora do concurso, na data designada para a Defesa do Plano de Atividades Acadêmicas e no horário de 09 às 17 horas.

#### 8. DA DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

8.1. Os documentos de referências que possam servir de subsídio para a formulação do Plano de Atividades Acadêmicas, constantes no Anexo I do edital de condições gerais nº 11/2016, serão disponibilizados no site [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br), até o dia 19/03/2018.

#### 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. Os candidatos aprovados para as vagas nas áreas de ciências biológicas e da saúde (medicina/enfermagem) lecionarão nos cursos pertinentes a essas áreas e noutros que demandem seus conteúdos, conforme a necessidade da universidade.

9.2. A perspectiva de atuação profissional relacionada no Anexo II deste edital não exclui a possibilidade de

que o docente admitido venha a desempenhar outras atividades, nos limites das atribuições previstas em Lei para o cargo.

9.3. A Prova Didática das áreas de estudo Interpretação Teatral (código 22), Piano e Teoria Musical (código 23) e Teoria e Prática da Dança (código 24) poderão compreender o desempenho de atividade de natureza prática de ensino na área.

9.4. Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas e do Trabalho.

Carolina Gonçalves de Abreu Valença  
Pró-Reitora

**ANEXO I**  
**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS**

Legenda: CR – Cadastro de Reserva.

<b>LOTAÇÃO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>VAGAS (AMPLA CONCORRÊNCIA)</b>	<b>VAGAS (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA)</b>	<b>VAGAS (RESERVA AOS NEGROS)</b>	<b>ÁREA DE ESTUDO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>REGIME</b>	<b>TITULAÇÃO MÍNIMA</b>
CECA	1	1	CR	CR	Agroecologia	Adjunto A	40H DE	Graduação em Agroecologia ou Agronomia, e Doutorado em Agroecologia ou Áreas Afins
CECA	2	1	CR	CR	Implantação e Condução de Povoamentos Florestais	Adjunto A	40H DE	Graduação em Engenharia Florestal, e Doutorado em Ciências Florestais ou Engenharia Florestal ou Áreas Afins
CECA	3	1	CR	CR	Máquinas de Fluxo, Geração e Propulsão	Assistente A	40H DE	Graduação em Engenharia Mecânica, e Mestrado em Engenharia Mecânica ou Áreas Afins
CEDU	4	1	CR	CR	Educação Infantil	Adjunto A	40H DE	Licenciatura em Pedagogia ou Áreas Afins, e Doutorado em Educação ou Áreas Afins

CEDU	5	1	CR	CR	Ensino de Ciências Humanas e Sociais	Adjunto A	40H DE	Licenciatura em Filosofia ou Ciências Sociais, e Doutorado em Educação ou Áreas Afins
CEDU	6	1	CR	CR	Ensino de Geografia	Adjunto A	40H DE	Licenciatura em Pedagogia ou Geografia, e Doutorado em Educação ou Áreas Afins
CTEC	7	1	CR	CR	Ciências do Ambiente e Gestão Ambiental	Adjunto A	40H DE	Graduação em Biologia ou Engenharia Ambiental e Sanitária, e Doutorado em Ciências Ambientais ou Saneamento
CTEC	8	1	CR	CR	Eletrotécnica, Instrumentação e Controle	Assistente A	20H	Graduação em Eng. Elétrica ou Eng. Civil ou Eng. Química ou Eng. de Petróleo ou Eng. de Automação, e Mestrado em Engenharia Elétrica ou Áreas Afins
CTEC	9	1	CR	CR	Engenharia de Processos Químicos	Adjunto A	40H DE	Graduação em Engenharia Química, e Doutorado em Engenharia Química ou Áreas Afins

CTEC	10	1	CR	CR	Geociências	Adjunto A	40H DE	Graduação em Geologia ou Engenharia de Minas, e Doutorado em Geologia ou Engenharia de Minas
CTEC	11	1	CR	CR	Processos Biotecnológicos	Adjunto A	40H DE	Graduação em Engenharia Química, e Doutorado em Engenharia Química ou Áreas Afins
ESENFAR	12	1	CR	CR	Saúde Coletiva	Adjunto A	40H DE	Graduação em Enfermagem, e Doutorado em Enfermagem ou Saúde Coletiva ou Áreas Afins
FALE	13	1	CR	CR	Estudos Literários	Adjunto A	40H DE	Licenciatura em Letras, e Doutorado em Estudos Literários ou Literatura Brasileira
FALE	14	1	CR	CR	Língua Francesa	Adjunto A	40H DE	Graduação em Letras e/ou Linguística, e Doutorado em Letras e/ou Linguística
FAMED	15	1	CR	CR	Hematologia	Assistente A	20 H	Especialização ou Residência Médica em Hematologia, e Mestrado em Ciências da Saúde

FAU	16	1	CR	CR	Arquitetura e Urbanismo	Adjunto A	40H DE	Graduação em Arquitetura e Urbanismo, e Doutorado em Arquitetura e Urbanismo ou Urbanismo ou Planejamento Urbano ou Desenvolvimento Urbano ou Áreas Afins
FEAC	17	1	CR	CR	Gestão da Produção	Adjunto A	40H DE	Graduação em Administração de Empresas ou Economia ou Engenharia, e Doutorado em Administração ou Engenharia da Produção
FEAC	18	1	CR	CR	Mercado e Estratégia	Adjunto A	40H DE	Graduação em Administração, e Doutorado em Administração
FSSO	19	1	CR	CR	Fundamentos do Trabalho Profissional	Adjunto A	40H DE	Graduação em Serviço Social, e Doutorado em Serviço Social ou Áreas Afins
IC	20	1	CR	CR	Ciência da Computação	Adjunto A	40H DE	Graduação em Ciência da Computação ou Áreas Afins, e Doutorado em Ciência da Computação ou Áreas

								Afins
ICBS	21	1	CR	CR	Biofísica e Fisiologia	Adjunto A	40H	Doutorado em Fisiologia ou Biofísica
ICHCA	22	1	CR	CR	Interpretação Teatral	Adjunto A	40H DE	Graduação em Teatro ou Artes Cênicas ou Educação Artística com Habilitação em Teatro ou Artes Cênicas ou Áreas Afins, e Doutorado em Teatro ou Artes Cênicas ou Artes da Cena ou Artes
ICHCA	23	1	CR	CR	Piano e Teoria Musical	Adjunto A	20H	Graduação em Educação Musical com Habilitação em Piano ou Graduação em Música (Bacharelado Piano), e Doutorado em Instrumento Piano ou Educação Musical
ICHCA	24	1	CR	CR	Teoria e Prática da Dança	Adjunto A	40H DE	Graduação em Dança ou Artes ou Áreas Afins, e Doutorado em Dança ou Artes da Cena ou Educação ou Áreas Afins



IF	25	1	CR	CR	Síntese e Caracterização de Materiais Funcionais para Fotônica	Adjunto A	40H DE	Doutorado em Física ou Áreas Afins
IF	26	1	CR	CR	Teoria da Matéria Condensada	Adjunto A	40H DE	Doutorado em Física
IGDEMA	27	1	CR	CR	Geografia Física	Adjunto A	40H	Graduação em Geografia, e Doutorado em Geografia ou Áreas Afins
IM	28	1	CR	CR	Análise, Álgebra, Geometria Diferencial, Sistema Dinâmico e Computação Gráfica	Adjunto A	40H DE	Doutorado em Matemática
IM	29	1	CR	CR	Ensino de Matemática	Adjunto A	40H DE	Graduação em Matemática, e Doutorado em Ensino de Matemática ou Educação ou Matemática
IM	30	1	CR	CR	Ensino de Matemática	Adjunto A	40H	Graduação em Matemática, e Doutorado em Ensino em Matemática ou Educação ou Matemática

IQB	31	1	CR	CR	Química Orgânica	Adjunto A	40H DE	Graduação em Química ou Áreas Afins, e Doutorado em Ciências ou Áreas Afins
-----	----	---	----	----	------------------	-----------	--------	---

**ANEXO II**  
**PROGRAMA PARA PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA**

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CECA	1	Agroecologia	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Fruticultura Agroecológica;
2. Culturas Anuais 1;
3. Culturas Anuais 2;
4. Plantas Medicinais e Aromáticas;
5. Produção e Tecnologia de Sementes;
6. Transição Agroecológica.

**PONTOS:**

1. Manejo Agroecológico de Culturas Anuais e Perenes na Perspectiva da Ecofisiologia;
2. Fruticultura Agroecológica no Contexto de Manejo de Agroecossistemas;
3. Produção Agroecológica e Sistemas Socioculturais Locais;
4. Produção Agroecológica, Desenvolvimento Rural e Gênero;
5. Manejo de Agroecossistemas em Contextos de Mudanças Climáticas;
6. Manejo de Agroecossistemas com Foco na Segurança Alimentar e Nutricional;
7. Teoria da Trofobiose, Solo Vivo e Manejo Agroecológico do Solo e Planta;
8. Aspectos Ecológicos e Produtivos dos Sistemas Agroflorestais;
9. Aspectos Produtivos e Sociais da Transição Agroecológica;
10. O Papel da Agrobiodiversidade no Manejo de Agroecossistemas.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CECA	2	Implantação e Condução de Povoamentos Florestais	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Implantação e Condução de Povoamentos Florestais;
2. Melhoramento Florestal;
3. Colheita e Transporte Florestal;
4. Política e Legislação Florestal.

**PONTOS:**

1. Povoamentos Florestais: Classificação, Fases para Implantação e Tratamentos Silviculturais;
2. Sistemas Silviculturais Aplicados às Florestas Naturais e Plantadas;
3. Clonagem de Espécies Arbóreas Exóticas e Nativas como Estratégia para Implantação de Povoamentos de Alta Produtividade;
4. Sistemas Reprodutivos, Seleção e Resgate de Matrizes Florestais;
5. Aspectos Relevantes para Elaboração de um Programa de Melhoramento Florestal;
6. Transgenia de Espécies Florestais;
7. Política e Legislação Brasileira Aplicada aos Setores de Florestas Naturais e Plantadas;
8. Código Florestal Brasileiro;
9. Transporte Florestal: Classificação, Planejamento e Normas Legais;
10. Sistemas e Métodos de Colheita Florestal.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CECA	3	Máquinas de Fluxo, Geração e Propulsão	Assistente A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Álgebra Linear e Geometria Analítica;
2. Desenho Técnico Industrial;

3. Mecânica dos Sólidos 1;
4. Mecânica dos Fluidos;
5. Termodinâmica;
6. Transferência de Calor;
7. Máquinas de Fluxo, Geração e Propulsão;
8. Dinâmica das Máquinas.

**PONTOS:**

1. Sistemas de Equações Lineares;
2. Estática dos Corpos Rígidos;
3. Estática dos Fluidos;
4. Escoamento Interno Viscoso e Incompressível;
5. Leis da Termodinâmica;
6. Transferências de Calor por Condução, Convecção e Radiação;
7. Máquinas de Fluxo: Síntese Qualitativa, Tipos, Usos e Instalações;
8. Máquinas de Fluxo Motrizes e Operadoras: Princípios Físicos de Transferência de Energia através da Análise do Escoamento no Rotor;
9. Dinâmica dos Corpos Rígidos;
10. Fundamentos de Vibrações Mecânicas.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CEDU	4	Educação Infantil	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Fundamentos da Educação Infantil e Propostas Pedagógicas;
2. Saberes e Metodologias da Educação Infantil 1;
3. Saberes e Metodologias da Educação Infantil 2;
4. Estágio Supervisionado 2 (Educação Infantil);
5. Projetos Integradores 6 e 7.

**PONTOS:**

1. O Estágio Supervisionado na Formação de Professores para Educação Infantil;
2. O Processo de Aprendizagem e Desenvolvimento da Criança de 0 a 6 anos: Contribuições de Piaget, Vigotski e Wallon;
3. Especificidades do Trabalho com Crianças de 0 a 5 Anos (Creches e Pré-Escolas) e a Organização do Trabalho Pedagógico na Educação Infantil;
4. Cotidiano da Educação Infantil: Organização do Tempo e do Espaço;
5. A Educação Infantil como Primeira Etapa da Educação Básica: Implicações Conceituais, Legais, Políticas e Práticas;
6. A Relação Instituição de Educação Infantil, Família e Comunidade;
7. Educação Infantil e Criança: Culturas Infantis;
8. As Interações e as Brincadeiras como Eixos da Prática Pedagógica na Educação Infantil;
9. Avaliação da/na Educação Infantil;
10. Docência na Educação Infantil: Perfil e Formação.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CEDU	5	Ensino de Ciências Humanas e Sociais	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Saberes e Metodologias do Ensino de História 1 e 2;
2. Estágio Supervisionado em Filosofia 1, 2, 3 e 4;
3. Estágio Supervisionado em Ciências Sociais 1, 2, 3 e 4.

**PONTOS:**

1. Ensino de Filosofia: Teoria e Prática;

2. Ensino de Filosofia como Problema Filosófico;
3. Estágio Supervisionado em Filosofia: Fundamentos e Práticas;
4. História do Ensino de Filosofia no Brasil;
5. História do Ensino de Ciências Sociais;
6. Ensino de Ciências Sociais: Teoria e Práticas;
7. Estágio Supervisionado em Ciências Sociais: Fundamentos e Práticas;
8. Estágio Docente, Supervisão e Formação do Professor;
9. História do Ensino de História no Brasil: Diálogos com a Historiografia;
10. Educação Histórica e Saber Histórico Escolar: Conceitos, Linguagens e Tecnologias no Ensino de História.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CEDU	6	Ensino de Geografia	Adjunto A	40H DE

#### DISCIPLINAS:

1. Saberes e Metodologias do Ensino de Geografia 1;
2. Saberes e Metodologias do Ensino de Geografia 2.

#### PONTOS:

1. Os Saberes Geográficos na Educação Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental (1º ao 5º Ano e Eja) na Perspectiva da Educação Geográfica;
2. As Categorias Geográficas e o Ensino de Geografia: Proposições Teórico-Metodológicas;
3. Recursos Didáticos e as Múltiplas Linguagens no Ensino de Geografia;
4. O Ensino de Geografia: Representações Espaciais na Perspectiva do Raciocínio Geográfico;
5. Conhecimento Geográfico Escolar, Pluralidade Sociocultural e Inclusão: Articulação na Prática Docente;
6. Ensino de Geografia e Cartografia Escolar;
7. Geografia Escolar, Mídias e Tecnologias Digitais: Aspectos Didáticos e Metodológicos;
8. Teorias da Aprendizagem: Contributos de Piaget e Vigotsky para Ensinar Geografia;
9. O Ensino de Geografia nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental e sua Contribuição para o Processo de Alfabetização e Letramento;
10. Tendências na Pesquisa em Ensino de Geografia no Contexto da Educação Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CTEC	7	Ciências do Ambiente e Gestão Ambiental	Adjunto A	40H DE

#### DISCIPLINAS:

1. Biologia;
2. Ecologia;
3. Saúde Ambiental;
4. Microbiologia Industrial;
5. Laboratório De Engenharia Química II;
6. Remediação De Áreas Degradadas;
7. Ciências Do Ambiente;
8. Controle Ambiental;
9. Engenharia Ambiental.

#### PONTOS:

1. Biologia Geral e Bioquímica Aplicada;
2. Hidrobiologia;
3. Ecologia Geral;
4. Microbiologia Aplicada Processos Biológicos;
5. Biotecnologia;
6. Remediação de Áreas Degradadas;

7. Saúde Ambiental;
8. Tratamento de Águas Residuárias;
9. Técnicas de Biologia Molecular;
10. Avaliação de Impactos Ambientais.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CTEC	8	Eletrotécnica, Instrumentação e Controle	Assistente A	20H

**DISCIPLINAS:**

1. Eletrotécnica;
2. Teoria das Instalações Elétricas;
3. Eficiência Energética;
4. Proteção contra Descargas Atmosféricas;
5. Introdução ao Cabeamento Estruturado;
6. Ética e Exercício Profissional;
7. Controle e Instrumentação de Processos;
8. Instrumentação Industrial;
9. Disciplinas Eletivas do Plano Pedagógico com Ênfase em Controle Automático de Processos;
10. Cálculo Numérico;
11. Modelagem e Simulação de Processos;
12. Otimização de Processos.

**PONTOS:**

1. Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e de Corrente Alternada;
2. Medidas Elétricas Básicas e Circuitos Elétricos Trifásicos;
3. Instalações Elétricas de Baixa Tensão: Projeto, Dimensionamento e Orçamento;
4. Projeto Luminotécnico;
5. Proteção contra Descargas Atmosféricas e Aterramento Elétrico;
6. Automação Industrial;
7. Noções de Subestações Abaixadoras/Elevadoras de Tensão;
8. Análise da Resposta Transiente de Sistemas Lineares em Malha Aberta e Malha Fechada;
9. Métodos de Análise da Estabilidade de Sistemas de Controle;
10. Controladores, Sensores, Atuadores e demais Elementos Finais de Controle.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CTEC	9	Engenharia de Processos Químicos	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Planejamento e Projetos;
2. Utilidades Industriais;
3. Projeto de Processos Químicos;
4. Engenharia de Processo;
5. Higiene e Segurança na Indústria Química;
6. Controle de Qualidade na Indústria Química;
7. Tratamento de Efluentes Doméstico e Industriais.

**PONTOS:**

1. Tratamento de Águas Industriais;
2. Geração e Distribuição de Vapor;
3. Etapas de Desenvolvimento de um Processo;
4. Avaliação Econômica de Projeto de Processo;
5. Tubulações Industriais;
6. Sistemas de Água de Resfriamento;
7. Saúde Ambiental;
8. Segurança Industrial;

9. Projeto de Tubulações em uma Indústria;
10. Tratamento de Efluentes.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CTEC	10	Geociências	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Geologia de Engenharia Ambiental;
2. Laboratório de Geologia de Engenharia e Ambiental;
3. Geologia Ambiental;
4. Laboratório de Geologia Ambiental;
5. Mecânica das Rochas;
6. Análise e Modelagem de Bacias Sedimentares;
7. Geologia das Engenharias;
8. Geologia estrutural;
9. Geofísica;
10. Mecânica dos Solos;
11. Petrofísica e Perfilagem de Poços.

**PONTOS:**

1. Minerais;
2. Rochas;
3. Intemperismo e Fatores de Formação dos Solos;
4. Elementos Estruturais das Rochas e suas Implicações na Engenharia;
5. Investigações Geotécnicas;
6. Interpretação de Mapas Geológicos;
7. Águas Superficiais, Subterrâneas e seus Condicionantes Geológicos;
8. Geologia Aplicada a Projetos e Construção de Obras Subterrâneas e Lineares;
9. Mecânica dos Solos e das Rochas;
10. Geologia e suas Aplicações no Meio Ambiente (Obras de Meio Ambiente e Infraestruturas).

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CTEC	11	Processos Biotecnológicos	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Microbiologia Industrial;
2. Engenharia Bioquímica;
3. Laboratório de Engenharia Química 2;
4. Tecnologia do Alcool;
5. Tecnologia dos Alimentos;
6. Tecnologia Enzimática e das Fermentações.

**PONTOS:**

1. Macromoléculas: Proteínas, Lipídeos, Carboidratos e Ácidos Nucleicos;
2. Crescimento e Metabolismo Microbiano;
3. Produção de Alcool Combustível;
4. Reinos Monera e Fungi;
5. Cinética Enzimática;
6. Equipamentos para Indústria de Fermentação;
7. Produção de Iogurte, Vinagre e Ácido Cítrico;
8. Esterilização de Meios de Cultura: Equipamentos e Ar;
9. Balanço de Massa para Fermentação Contínua;
10. Tratamento Biológico de Efluentes.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
ESENFAR	12	Saúde Coletiva	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Enfermagem, Saúde e Sociedade I;
2. Enfermagem, Saúde e Sociedade II;
3. Biestatística e Epidemiologia I;
4. Biestatística e Epidemiologia II;
5. Bases Téóricas da Gestão de Enfermagem em Serviços de Saúde I;
6. Bases Téóricas da Gestão de Enfermagem em Serviços de Saúde II;
7. Estágio Supervisionado em Hospital Geral e Unidade Básica de Saúde I;
8. Estágio Supervisionado em Hospital Geral e Unidade Básica de Saúde II.

**PONTOS:**

1. Evolução Histórica do Conceito de Saúde e Doença e os Modelos de Atenção à Saúde;
2. Trajetória da Política de Saúde no Brasil;
3. Enfermagem na Atenção Primária em Saúde;
4. Processo de Trabalho em Saúde e em Enfermagem;
5. Processo de Enfermagem e a Metodologia do seu Trabalho na Linguagem da Classificação Internacional para Prática de Enfermagem - CIPE com Ênfase em seu Contexto Histórico;
6. O Uso da Epidemiologia em Serviços de Saúde;
7. Bioestatística Aplicada à Saúde e à Enfermagem;
8. Enfermagem e Vigilância à Saúde;
9. Processo de Planejamento e Avaliação em Saúde;
10. Gestão do Trabalho em Enfermagem em Sistemas e em Serviços de Saúde

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
FALE	13	Estudos Literários	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Teoria da Literatura 1;
2. Teoria da Literatura 2;
3. Literatura de Língua Portuguesa 1;
4. Literatura de Língua Portuguesa 2;
5. Literatura de Língua Portuguesa 3;
6. Literatura de Língua Portuguesa 4;
7. Literatura de Língua Portuguesa 5;
8. Metodologia do Ensino de Literatura;
9. Estágio Supervisionado em Língua Portuguesa 2;
10. Poéticas Interartes;
11. Prática 1: Leitura e Interpretação do Texto Literário na Sala de Aula.

**PONTOS:**

1. O Papel da Teoria e Crítica Literárias na Formação do Leitor;
2. O Livro Didático no Ensino da Literatura;
3. Literatura e Outras Artes na Formação do Leitor;
4. A Narrativa Contemporânea: Tendências e Peculiaridades;
5. Representação e Autorreferenciação do Discurso como Meios Possíveis de Compreensão do Objeto Literário;
6. Metodologias e Práticas de Ensino de Literatura: Documentos Oficiais, Perspectivas e Desafios;
7. A Poesia Moderna: Alcance e Limites;
8. Literatura e Fronteiras de Gêneros;
9. A Atualidade de Machado de Assis: as Relações entre Ficção e História;
10. Repercussão de Camões na Literatura Brasileira.



UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
FALE	14	Língua Francesa	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Introdução à Língua Francesa 1;
2. Introdução à Língua Francesa 2;
3. Língua Francesa 1;
4. Língua Francesa 2;
5. Língua Francesa 3;
6. Língua Francesa 4;
7. Língua Francesa 5;
8. Estágio Supervisionado de Língua Francesa 1;
9. Estágio Supervisionado de Língua Francesa 2;
10. Estágio Supervisionado de Língua Francesa 3;
11. Estágio Supervisionado de Língua Francesa 4;
12. Francês Instrumental.

**PONTOS:**

1. Le Jeu et la Simulation dans l'Enseignement/Apprentissage du FLE;
2. Apprendre à Apprendre les Langues Étrangères: Considérations Théoriques et Pédagogiques;
3. Les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) dans l'Enseignement/Apprentissage du FLE;
4. L'Évaluation en FLE;
5. Quelle Place pour la Grammaire en Salle de FLE?;
6. Le FLE dans les Cours Scolaires au Brésil: Politiques Publiques, Réalité des Conditions d'Enseignement et Perspectives;
7. Le Français sur Objectifs Spécifiques: Débats Contemporains;
8. Le Texte Littéraire en Salle de FLE: Perspectives Critiques et Théoriques Actuelles;
9. La Perspective Actionnelle et l'Approche par les Tâches en Salle de FLE;
10. Le Traitement de l'Erreur en FLE.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
FAMED	15	Hematologia	Assistente A	20 H

**DISCIPLINAS:**

1. Saúde do Adulto e do Idoso IV - Hematologia;
2. Tutoria.

**PONTOS:**

1. Indicações, Riscos e Complicações de Hemocomponentes e Hemoderivados;
2. Anemias Carenciais;
3. Anemias Hemolíticas constitucionais;
4. Anemias Hemolíticas Adquiridas;
5. Anemia Aplástica e Mielodisplasia;
6. Doenças Plaquetárias mais Prevalentes (Diagnóstico e Tratamento);
7. Coagulopatias Congênitas e Adquiridas mais Prevalentes (Diagnóstico e Tratamento);
8. Leucemias Agudas e Crônicas (Diagnóstico e Prognóstico);
9. Linfomas (Diagnóstico e Prognóstico);
10. O SUS e a Formação em Saúde.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
FAU	16	Arquitetura e Urbanismo	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Planejamento Regional e Urbano 1;
2. Planejamento Regional e Urbano 2;
3. Projeto de Urbanismo 1;
4. Projeto de Urbanismo 2;
5. Cidades Brasileiras;
6. Sociedade Meio Ambiente;
7. Projeto de Paisagismo 1;
8. Projeto de Paisagismo 2;
9. Questões Urbanas.

**PONTOS:**

1. Instrumentos Urbanísticos e o Desenho da Cidade Formal e Informal;
2. Fluxos Urbanos e Valorização do Solo;
3. Mudanças na Configuração e na Concepção de Redes Urbanas no Brasil;
4. Dimensão Socioambiental dos Problemas Urbanos;
5. Instrumentos Urbanísticos no Confronto com o Mercado Imobiliário Formal e Informal;
6. Relações entre Projeto Urbano e Planejamento Regional;
7. Contradições nos Rumos da Política Habitacional Recente no Brasil;
8. Espacialização das Políticas Públicas no Território;
9. Projeto Urbano: Conservação e Renovação do Espaço Habitado;
10. A Tectônica no Projeto Urbano e nas Intervenções na Paisagem.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
FEAC	17	Gestão da Produção	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Pesquisa Operacional;
2. Organização, Sistemas e Método;
3. Gestão de Recursos Materiais e Patrimoniais;
4. Gestão da Produção;
5. Gestão da Qualidade e da Produtividade;
6. Logística;
7. Gestão de Serviços;
8. Gestão de Projetos.

**PONTOS:**

1. Gestão de Processos;
2. Logística Empresarial;
3. Cadeia de Suprimentos;
4. Gestão de Materiais e Patrimônios;
5. Gestão de Serviços;
6. Previsão da Demanda e seu Impacto no Planejamento da Produção;
7. Pesquisa Operacional;
8. Controle Estatístico da Qualidade e suas Ferramentas;
9. Gestão da Qualidade;
10. Gestão de Projetos.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
FEAC	18	Mercado e Estratégia	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

- 1 Pesquisa de Mercado;
- 2 Estratégia organizacional (60h);
- 3 Gestão Mercadológica 1;
- 4 Gestão Mercadológica 2;
- 5 Gestão de Serviços;
- 6 Gestão de Projetos;
- 7 Gestão da Inovação;
- 8 Teoria dos Jogos.

**PONTOS:**

1. Pesquisa de Mercado;
2. Gestão da Inovação;
3. Comportamento do Consumidor;
4. Gestão de Redes;
5. Gestão de Produtos e Novos Produtos;
6. Jogos Empresariais e Competitividade;
7. Gestão de Vendas e Serviços;
8. Marketing e Gestão Estratégica;
9. Ética e a Evolução no Marketing;
10. Marketing Digital.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
FSSO	19	Fundamentos do Trabalho Profissional	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Administração e Planejamento Social I e II;
2. Ética em Serviço Social;
3. Fundamentos Históricos Teórico-Metodológicos do Serviço Social I, II, III, IV, V e VI;
4. Metodologia Científica;
5. Pesquisa em Serviço Social I e II;
6. Oficina de Estágio em Serviço Social I e II;
7. Oficina de Pesquisa em Serviço Social;
8. Oficina Técnico-Operativa do Serviço Social I e II;
9. Serviço Social e Processo de Trabalho I e II;
10. Seminário Temático em Serviço Social.

**PONTOS:**

1. Fundamentos Históricos Sociais da Pobreza, Questão Social e Serviço Social;
2. Aportes Teórico-Metodológicos do Serviço Social Europeu e Estadunidense;
3. O Processo de Institucionalização e as Tendências da Renovação do Serviço Social no Brasil;
4. Transformações Societárias e o Debate Contemporâneo no Serviço Social;
5. Fundamentos Sócio-Históricos da Ética e os Desafios para o Projeto Ético-Político do Serviço Social;
6. O Debate sobre o Instrumental Técnico-Operativo no Serviço Social;
7. Espaços Sócio-Ocupacionais do Serviço Social na Atualidade;
8. O Estágio na Formação e na Prática Profissional do Assistente Social;
9. A Gestão e o Planejamento como Estratégias de Intervenção Profissional do Assistente Social;
10. A Dimensão Investigativa na Formação e Prática Profissional do Assistente Social

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
IC	20	Ciência da Computação	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Projeto e Análise de Algoritmos;
2. Teoria da Computação;
3. Lógica Aplicada à Computação;
4. Programação;
5. Estrutura de Dados.

**PONTOS:**

1. Projeto de Algoritmos;
2. Análise de Algoritmos;
3. Estrutura de Dados;
4. Lógica aplicada à computação;
5. Teoria da Computação;
6. Linguagens Formais e Autômatos;
7. Grafos;
8. Paradigmas de Linguagem de Programação;
9. Conceitos de Linguagens de Programação;
10. Compiladores.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
ICBS	21	Biofísica e Fisiologia	Adjunto A	40H

**DISCIPLINAS:**

1. Adaptações Agudas e Crônicas aos Exercícios;
2. Bases da Fisiologia Humana;
3. Bases Morfofisiológicas 1 - Fisiologia;
4. Bases Morfofisiológicas 2 - Fisiologia;
5. Bases Morfofisiológicas 3 - Fisiologia;
6. Biofísica;
7. Fisiologia 1;
8. Fisiologia 2;
9. Fisiologia e Biofísica 1;
10. Fisiologia e Biofísica 2;
11. Fisiologia Humana;
12. Fisiologia Humana e Comparada.

**PONTOS:**

1. Bioeletrogênese;
2. Biofísica e Hemodinâmica da Circulação Sanguínea;
3. Mecanismos da Motilidade, Secreção, Digestão e Absorção do Trato Gastrointestinal;
4. Biofísica e Fisiologia da Visão;
5. Controle Supraespinal da Motricidade;
6. Mecanismos de Diluição, Concentração de Urina e Regulação da Osmolaridade e PH Corporal;
7. Eletrofisiologia Cardíaca e Acoplamento Excitação-Contração do Músculo Cardíaco;
8. Sistema Reprodutor Masculino e Feminino;
9. Mecânica Respiratória, Transporte de Gases e Controle da Ventilação;
10. Regulação da Homeostasia Glicêmica.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
ICHCA	22	Interpretação Teatral	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Jogo Teatral 1 e 2;
2. Arte do Ator 1 e 2;
3. Pedagogia das Máscaras Cênicas;
4. Projetos Integradores 1 a 7;
5. Voz em Cena;
6. Laboratório de Artes Cênicas na Rua;
7. Visagismo;
8. Laboratório de Montagem Teatral;
9. Laboratório de Práticas Teatrais Contemporâneas.

**PONTOS:**

1. O Jogo Teatral na Formação do/a Ator/Atriz;
2. O Sistema Stanislavski;
3. Meierhold e a Biomecânica;
4. O/A Ator/Atriz no Teatro de Bertolt Brecht;
5. As Proposições de Antonin Artaud para o/a Ator/Atriz;
6. O/A Ator/Atriz no Teatro de Grotowsky;
7. O Treinamento do/a Ator/Atriz no Teatro Antropológico de Eugenio Barba;
8. O/A Ator/Atriz como Performer;
9. Pedagogia das Máscaras Cênicas;
10. O Trabalho do/a Ator/Atriz no Teatro de Rua.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
ICHCA	23	Piano e Teoria Musical	Adjunto A	20H

**DISCIPLINAS:**

1. Instrumento Complementar 1 e 2;
2. Instrumento 1 a 7;
3. Prática de Conjunto;
4. Literatura do Instrumento;
5. Música de Câmara;
6. Prática de Orquestra;
7. Percepção Musical 1 a 6.

**PONTOS:**

1. Planejamento e Estruturação da Disciplina de Piano e Percepção Musical;
2. Execução no Contexto para Aulas de Acompanhamento de Instrumento ou Voz Solista;
3. Metodologia do Ensino de Piano em Grupo;
4. O Professor de Percepção Musical como Agente Formador na Educação Musical;
5. Níveis e Contextos na Habilitação em Piano no Curso de Licenciatura em Instrumento;
6. O Piano e a Correção no Contexto da Educação Musical;
7. Elementos e Possibilidades da Percepção Musical na Rede Pública de Ensino Regular;
8. Práticas e Conceitos do Piano nas Aulas em Conjunto ou de Câmara nos Cursos de Graduação;
9. História do Ensino do Piano no Brasil: Experiências e Perspectivas;
10. A Improvisação na Prática do Instrumento e sua Aplicação na Educação Musical.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
ICHCA	24	Teoria e Prática da Dança	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Estágio Supervisionado 1;
2. Estágio Supervisionado 2;
3. Estágio Supervisionado 3;
4. Estágio Supervisionado 4;
5. Dança e Educação;
6. Dança na Escola;
7. Projetos Integradores 1 a 7;
8. Metodologia do Ensino da Dança 1;
9. Metodologia do Ensino da Dança 2.

**PONTOS:**

1. Novos Paradigmas do Ensino da Dança, na Contemporaneidade;
2. Dança e a Proposta da Transdisciplinaridade na Educação;
3. A Dança no Projeto Político Pedagógico da Escola;
4. A Importância do Planejamento para o Professor de Dança Atuar na Escola;
5. O Estágio Supervisionado na Formação do Professor de Dança;
6. As Metodologias de Ensino Propostas pela Pedagogia, ao Longo da História, e sua Correlação com as Metodologias de Ensino da Dança;
7. A Dança na Escola e as Questões de Gênero;
8. A Dança na Escola e as Questões de Identidade Racial;
9. A Importância da Formação Superior para o Professor de Dança Atuar na Escola;
10. Avaliação em Dança.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
IF	25	Síntese e Caracterização de Materiais Funcionais para Fotônica	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Física 1;
2. Física 2;
3. Física 3;
4. Física 4;
5. Física Moderna;
6. Laboratórios de Física 1, 2, 3, 4 e Moderna;
7. Mecânica Clássica;
8. Eletromagnetismo;
9. Mecânica Quântica;
10. Mecânica Estatística;
11. Estado Sólido;
12. Física Matemática.

**PONTOS:**

1. Vidros e Vitrocerâmicas Transparentes: Síntese e Aplicações;
2. Síntese de Estruturas Core-Shell e suas Propriedades Ópticas;
3. Processos de Microfabricação Aplicados a Fotônica;
4. Técnicas de Deposição de Filmes Finos para Aplicações em Fotônica;
5. Materiais Funcionais Dopados com Lantanídeos para Aplicações em Fotônica;
6. Tópicos em Espectroscopia de Fluorescência na Região espectral UV-VIS-NIR;
7. Propriedades Ópticas Lineares e Não-Lineares de Materiais Funcionais Avançados;
8. Ressonância Plasmônica de Superfície Intensificada por Nanoestrutura;
9. Propriedades Térmicas e Durabilidade Química de Cristais e Vidros: Desafios e Soluções;

## 10. Condutividade de Materiais e Medidas de Condutividade Elétrica e Impedância.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
IF	26	Teoria da Matéria Condensada	Adjunto A	40H DE

### DISCIPLINAS:

1. Física 1;
2. Física 2;
3. Física 3;
4. Física 4;
5. Física Moderna;
6. Laboratórios de Física 1, 2, 3, 4 e Moderna;
7. Mecânica Clássica;
8. Eletromagnetismo;
9. Mecânica Quântica;
10. Mecânica Estatística;
11. Estado Sólido;
12. Física Matemática.

### PONTOS:

1. Mecânica Não-Linear e Caos;
2. Formalismo Lagrangeano Da Mecânica Clássica;
3. Segunda Quantização;
4. Teoria Quântica do Espalhamento;
5. Métodos Perturbativos em Mecânica Quântica;
6. Sistemas Quânticos Não-Hermitianos;
7. Dissipação em Sistemas Quânticos;
8. Propriedades Eletromagnéticas da Matéria;
9. Teoria Clássica da Radiação;
10. Informação Quântica.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
IGDEMA	27	Geografia Física	Adjunto A	40H

### DISCIPLINAS:

1. Climatologia;
2. Metodologia da Pesquisa em Geografia;
3. Geografia de Alagoas.

### PONTOS:

1. Processos e Mecanismos da Circulação Geral da Atmosfera;
2. Clima Urbano: Teoria e Dinâmicas;
3. Variabilidade e Mudanças Climáticas;
4. Dinâmica Atmosférica e as Adversidades do Clima;
5. Métodos e Técnicas Aplicados à Geografia;
6. Metodologia para Elaboração de Projetos Técnicos em Geografia;
7. Fundamentos Teóricos e Metodológicos da Pesquisa Geográfica;
8. Paisagens do Território Alagoano;
9. Formação Sócio-Espacial de Alagoas;
10. Geografia Física no Contexto da Ocupação do Estado de Alagoas.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASS E	REGIM E
IM	28	Análise, Álgebra, Geometria Diferencial, Sistema Dinâmico e Computação Gráfica	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Todas as Disciplinas do Curso de Matemática.

**PONTOS:**

1 1.1. Teoremas de Hahn – Banach; 1.2. Anéis Noetherianos e Teorema da Base de Hilbert; 1.3. Teorema de Bonnet-Myers; 1.4. Teorema de Existência, Unicidade e Dependência Contínua para Soluções de Equações Diferenciais Ordinárias; 1.5. Fecho Convexo;

2 2.1. Teoremas da Aplicação Aberta e do Gráfico Fechado; 2.2. Extensões Galoisianas e Teorema Fundamental da Teoria de Galois; 2.3. Teorema de Índice de Morse; 2.4. Teorema do Fluxo Tubular e Teorema de Poincaré-Bendixson; 2.5. Triangulação de Delaunay;

3 3.1. Princípio de Limitação Uniforme (Teorema de Banach–Steinhaus); 3.2. Teoremas de Sylow; 3.3. Teorema de Comparação de Rauch; 3.4. Classificação Topológica dos Sistemas Lineares no Plano; 3.5. Poligonização de Objetos Implícitos;

4 4.1. Topologias Fraca e Fraca\* - Teorema de Banach-Alaouglu; 4.2. Grupos Solúveis. Teorema de Jordan-Hölder; 4.3. Variedades Completas e Teorema de Hopf-Rinow; 4.4. Estabilidade e Gericidade de Sistemas Lineares Hiperbólicos; 4.5. Estruturas de Dados Espaciais;

5 5.1. Teorema de Radon-Nikodym; 5.2. Grupos Abelianos Finitamente Gerados; 5.3 Variedades Riemannianas Completas de Curvatura Constante; 5.4. O Teorema de Hartman-Grobman; 5.5. Curvas e Superfícies de Bézier;

6 6.1. Espaços de Hilbert – Teorema de Representação de Riesz; 6.2. Módulos sobre Anéis; 6.3. Grupo Fundamental de Variedades de Curvatura Negativa e o Teorema de Preissman; 6.4. Ergodicidade; 6.5. Superfícies de Subdivisão;

7 7.1. Teorema Espectral para Operadores Limitados Auto-Adjuntos; 7.2. Nullstellensatz de Hilbert; 7.3. Teorema de Hadamard; 7.4. Teorema de Recorrência de Poincaré para Medidas Invariantes; 7.5. Pipeline de Visualização;

8 8.1. Espaços de Sobolev -Teoremas de Imersão; 8.2. Normalização de Nöether; 8.3. Teorema de Gauss-Bonnet; 8.4. O Teorema Ergódico de Birkhoff; 8.5. Métodos de Iluminação Local;

9 9.1. Teorema da Alternativa de Fredholm; 9.2. Decomposição Primária; 9.3. Equações Fundamentais das Imersões Isométricas; 9.4. Entropia Topológica; 9.5. A Transformada de Fourier;

10 10.1. Perturbação de Operadores Auto -Adjuntos - Teorema de Kato-Rellich; 10.2. Corpos Ciclotômicos; 10.3. Campos de Jacobi e Pontos Conjugados; 10.4. Entropia Métrica. 10.5 Geometria Diferencial Discreta.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
IM	29	Ensino de Matemática	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Estágio Supervisionado 1, 2, 3 e 4;

2. Projetos Integradores 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7;

3. Pesquisa Educacional;

4. Ensino da Matemática;

5. Outras disciplinas do Curso de Matemática Licenciatura.

**PONTOS:**

1. Estágio Supervisionado: Limites e Perspectivas;

2. Formação do Professor de Matemática: Estágios e Prática como Componente Curricular nos Cursos de Licenciatura;

3. Pesquisa em Educação Matemática: Percursos Teóricos e Metodológicos;

4. Aspectos Didáticos nos Processos de Ensino e de Aprendizagem de Geometria Plana e Espacial no Ensino Fundamental e Ensino Médio;



5. Aspectos Didáticos nos Processos de Ensino e de Aprendizagem de Aritmética no Ensino Fundamental e Ensino Médio;
6. Aspectos Didáticos nos Processos de Ensino e de Aprendizagem de Álgebra no Ensino Fundamental e Ensino Médio;
7. Aspectos Didáticos nos Processos de Ensino e de Aprendizagem de Probabilidade e Combinatória no Ensino Fundamental e Ensino Médio;
8. A Prática Pedagógica e o Material Didático no Ensino da Matemática: Jogos e Materiais Concretos;
9. A Resolução de Problemas no Ensino de Matemática;
10. Tecnologias em Educação Matemática.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
IM	30	Ensino de Matemática	Adjunto A	40H

**DISCIPLINAS:**

1. Estágio Supervisionado 1, 2, 3 e 4;
2. Projetos Integradores 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7;
3. Pesquisa Educacional;
4. Ensino da Matemática;
5. Outras disciplinas do Curso de Matemática Licenciatura.

**PONTOS:**

1. Estágio Supervisionado: Limites e Perspectivas;
2. Formação do Professor de Matemática: Estágios e Prática como Componente Curricular nos Cursos de Licenciatura;
3. Pesquisa em Educação Matemática: Percursos Teóricos e Metodológicos;
4. Aspectos Didáticos nos Processos de Ensino e de Aprendizagem de Geometria Plana e Espacial no Ensino Fundamental e Ensino Médio;
5. Aspectos Didáticos nos Processos de Ensino e de Aprendizagem de Aritmética no Ensino Fundamental e Ensino Médio;
6. Aspectos Didáticos nos Processos de Ensino e de Aprendizagem de Álgebra no Ensino Fundamental e Ensino Médio;
7. Aspectos Didáticos nos Processos de Ensino e de Aprendizagem de Probabilidade e Combinatória no Ensino Fundamental e Ensino Médio;
8. A Prática Pedagógica e o Material Didático no Ensino da Matemática: Jogos e Materiais Concretos;
9. A Resolução de Problemas no Ensino de Matemática;
10. Tecnologias em Educação Matemática.

UNIDADE	CÓD.	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
IQB	31	Química Orgânica	Adjunto A	40H DE

**DISCIPLINAS:**

1. Química Geral 1 e 2;
2. Química Geral Experimental;
3. Projetos Integradores;
4. Química Orgânica 1, 2, 3 e 4;
5. Química Orgânica Experimental;
6. Tecnologia da Indústria Química 2;
7. Identificação Espectroscópica de Compostos Orgânicos;
8. Métodos de Isolamento e Purificação de Compostos Orgânicos;
9. Química Orgânica Avançada 1 e 2;
10. Síntese Orgânica;
11. Físico-Química Orgânica;
12. Estereoquímica e Análise Conformacional.

PONTOS:

1. Ligações Químicas e Estrutura Molecular de Compostos Orgânicos na Teoria dos Orbitais Moleculares;
2. Reações Pericíclicas;
3. Estereoquímica e Análise Conformacional;
4. Intermediários Reativos: Carbocátions, Carbânions, Radicais Livres, Carbenos e Nitrenos;
5. Efeitos Estruturais em Estabilidade e Reatividade;
6. Reações de Substituição Nucleofílica e Eliminação;
7. Química de Compostos Carbonílicos;
8. Aromaticidade e Reações de Compostos Aromáticos;
9. Ressonância Magnética Nuclear e Espectrometria de Massas: Fundamentos e Aplicações;
10. Oxidação e Redução em Química Orgânica.

### **ANEXO III ENDEREÇOS**

#### **A) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS:**

Campus A.C. Simões (Maceió/Sede): Av. Lourival de Melo Mota, s/n, Bairro Cidade Universitária, Maceió/AL, CEP 57072-970.

Campus Arapiraca: Av. Manoel Severino Barbosa, S/N, Bom Sucesso, Arapiraca - AL, Cep: 57309-005

Campus do Sertão (Sede) - Rodovia AL 145, Km 3, nº 3849, Bairro Cidade Universitária - Delmiro Gouveia - AL

Unidade de Ensino de Penedo - Av. Beira Rio, Penedo - AL, 57200-000

#### **B) ENDEREÇO DA PROGEP/UFAL:**

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas e do Trabalho  
Campus A. C. Simões  
Av. Lourival de Melo Mota, s/n, Bairro Cidade Universitária,  
Maceió/AL, CEP 57072-970.