



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROGRAMA DE MOBILIDADE ACADÊMICA EM REDE
DAS IES PÚBLICAS DE ALAGOAS

EDITAL Nº 01/2022 - PROMAC-AL
PROCESSO SELETIVO DE MOBILIDADE ACADÊMICA ENTRE AS IES
PÚBLICAS DO ESTADO DE ALAGOAS

Retificado em 25/04/2022 – em relação ao item 5 - cronograma

Retificação em 03/04/2022 - em relação ao item 6.1

Os reitores das Instituições de Ensino Superior (IES) Públicas do Estado de Alagoas, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Instituto Federal de Alagoas (IFAL), Universidade Estadual de Alagoas (UNEAL) e a Universidade de Ciências da Saúde de Alagoas (UNCISAL), por meio do Programa de Mobilidade Acadêmica em Rede das IES Públicas de Alagoas (PROMOAC - AL), tornam público este Edital de processo seletivo para cursar componentes curriculares nos cursos de graduação para estudantes regulares das IES participantes, observadas as seguintes condições:

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1.** Este Edital regulamenta o processo seletivo para oferta de vagas em componentes curriculares para estudantes regulares das IES participantes do PROMOAC - AL, em que estudantes de uma IES de origem podem cursar componentes curriculares, por um período determinado, em uma IES de destino.
- 1.2.** Caracteriza-se como “IES de origem” a Instituição de Ensino Superior em que o/a estudante possui vínculo regular.
- 1.3.** Caracteriza-se como “IES de destino” a Instituição de Ensino Superior em que o/a estudante cursará o(s) componente(s) curricular(es).
- 1.4.** Estão aptos a participar deste Edital estudantes de Graduação, regularmente matriculados, a partir do segundo período dos cursos de origem e com a matrícula ativa em suas IES de origem.
- 1.5.** Os componentes curriculares ofertados, por meio deste Edital, possuem diferentes regimes e períodos letivos, de acordo com a IES que os ofertam, cabendo ao/à estudante observar atentamente esses detalhes e normativas específicas de cada IES de destino.
- 1.6.** Ao/À estudante do PROMOAC - AL se aplicam, no que couber, as normas referentes à verificação de aprendizagem e disciplinares definidas pela IES de destino.
- 1.7.** Esta oferta de componente(s) curricular(es) não constitui vínculo regular do/a estudante com a IES de destino, configurando-se vínculo temporário ou especial.
- 1.8.** O/A estudante poderá solicitar na IES de origem o aproveitamento do(s) componente(s) curricular(es) cursado(os) na IES de destino, condicionado às regras da IES de origem sobre aproveitamento de estudos.
- 1.9.** Recomenda-se que o/a estudante entre em contato com a coordenação de seu curso de origem para orientações sobre futuros aproveitamentos.
- 1.10.** A IES de destino está desobrigada de fornecer as condições de acesso à internet e

infraestrutura de informática aos estudantes em mobilidade. A IES de origem deverá manter o apoio ao estudante com deficiência, bem como a oferta de todos os recursos necessários levando em consideração as barreiras específicas do estudante em relação ao contexto do componente curricular que irá cursar, compreendendo:

- a) acompanhamento de assistente/monitor;
- b) adaptação material;
- c) apoio pedagógico;
- d) tecnologia assistiva.

1.10.1. A IES de origem deverá disponibilizar um Relatório de Orientações para Acessibilidade do Estudante com Deficiência, endereçado ao docente da disciplina da IES de destino, com a descrição das especificidades do estudante com deficiência e indicação das adaptações pedagógicas necessárias, bem como os canais de contato com o órgão responsável pelo apoio ao estudante com deficiência da IES de origem para continuidade do diálogo ao longo do semestre letivo.

2. INSCRIÇÕES

2.1. O/A estudante deverá realizar sua inscrição via internet, preenchendo este [formulário eletrônico](#) de acordo com cronograma estabelecido no item 5 deste Edital.

2.2. No momento da inscrição, o/a estudante deverá enviar, por meio do formulário disponível no item 2.1 deste Edital, um documento que informe o percentual de integralização do curso e coeficiente global em formato PDF.

2.2.1. Este documento pode ser o histórico que conste a quantidade de horas cursadas, carga horária total do curso e coeficiente global, ou uma declaração emitida pela IES de origem.

2.3. O/A estudante poderá se inscrever em até 03 (três) componente(es) curricular(es) podendo ser da mesma IES de destino ou entre as IES participantes, constantes no Anexo I deste Edital.

2.4. O/A estudante deverá informar o **Código PROMOAC-AL para Inscrição** do componente curricular que for se candidatar.

2.5. Está vedada a inscrição em componente(s) curricular(es) pertencentes ao Campus da IES de origem, a qual o/a estudante possui vínculo regular. Em sua ocorrência a mesma será desconsiderada.

2.6. O preenchimento incompleto e/ou incorreto do formulário de inscrição impossibilitará a participação do/a estudante na seleção.

2.7. Em caso de duplicidade de inscrição, será considerada válida a última inscrição efetivada pelo/a estudante.

3. PROCESSO SELETIVO

3.1. Havendo mais estudantes inscritos/as do que vagas ofertadas para determinado componente curricular, os/as estudantes serão classificados/as em ordem decrescente de Percentual de Integralização de Curso.

3.2. Em caso de empate, terá prioridade o/a candidato/a de maior coeficiente global.

3.3. O resultado preliminar e o resultado final serão divulgados na forma de listas de classificação, identificando todos/as os/as estudantes classificados/as e aprovados/as para cada componente curricular e pela ordem decrescente do valor de Percentual de Integralização de Curso.

4. RECURSOS

4.1. O/A estudante poderá impetrar recurso contra o resultado preliminar por meio do endereço

eletrônico (listado no item 6.1 deste Edital) de cada IES responsável pelo componente curricular, conforme cronograma previsto neste Edital, identificando o componente curricular para qual oferece o recurso contra o resultado.

4.2. O/A estudante que interpuser recurso deverá ser direto/a, consistente e objetivo/a em seu pleito, bem como instruí-lo com a documentação pertinente às suas alegações.

4.2.1. Recursos inconsistentes ou intempestivos serão indeferidos liminarmente.

4.3. Os resultados dos recursos serão disponibilizados por cada IES em seus sítios eletrônicos institucionais, de acordo com o cronograma.

5. CRONOGRAMA

Publicação do Edital e inscrições nos componentes curriculares	19/04/2022 até 29/04/2022
Resultado preliminar	03/05/2022
Recursos contra o resultado preliminar	04/05/2022
Resultado dos recursos e Resultado Final	06/05/2022

6. DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1. Uma vez aprovado/a, o/a estudante deverá enviar por e-mail, intitulado **MATRÍCULA PROMOAC**, a documentação exigida no Anexo II deste Edital para efetivação de seu cadastro na IES de destino até o dia **09/05/2022**, nos endereços eletrônicos abaixo:

- Universidade Federal de Alagoas (UFAL): promoac@prograd.ufal.br
- Instituto Federal de Alagoas (IFAL): consultar o anexo III

6.2. A documentação deverá ser escaneada ou fotografada de forma legível e enviada em arquivo PDF.

6.3. Caso o/a estudante não envie os documentos no prazo e de acordo com os itens 6.1 e 6.2 deste Edital, este/a perderá o direito à(s) vaga(s) para a(s) qual(is) foi aprovado/a.

6.3.1. A IES poderá convocar o/a próximo/a estudante da lista de classificação, apontando-lhe prazo para envio da documentação na forma do item 6.1 deste Edital.

6.4. As IES participantes deste convênio irão publicizar este Edital e demais documentos referentes a este processo seletivo em seus sítios eletrônicos institucionais.

6.5. As comunicações com os/as estudantes serão realizadas por meio do endereço de e-mail informado por estes/as no formulário de inscrição.

6.5.1. Eventuais erros de digitação no formulário que impossibilitem a comunicação com o/a estudante são de inteira responsabilidade deste/a.

6.6. O/A estudante aprovado para essa oferta de estudos deverá cumprir as mesmas exigências acadêmicas, normas e termos de conduta impostas aos/às estudantes regulares da IES de destino.

6.7. O/A estudante vinculado/a às IES de destino não terá direito à concessão de bolsas ou benefícios destinados aos/às estudantes regulares.

6.8. A IES de destino manterá o registro dos componentes curriculares cursados pelo/a estudante.

6.9. O acompanhamento das informações referentes a este Edital é de inteira responsabilidade do/a estudante.

6.10. A oferta de estudos disciplinada por este Edital não constitui ônus para as IES participantes.

6.11. O vínculo temporário do/a estudante com a IES de destino se encerrará ao final do período de

estudos, e não dá direito a concessão de bolsas ou benefícios destinados aos/às estudantes regulares.

6.12. Início das aulas nas IES participantes do PROMOAC – AL:

INSTITUIÇÃO	PERÍODO
UFAL	A partir do dia 13/05/2022
IFAL	Consultar o anexo III

6.13. Alguns componentes não possuem, ainda, o horário definitivo devido às especificidades de cada IES.

6.14. Os componentes ofertados pela UFAL correspondem à oferta acadêmica do semestre letivo 2021.2.

6.14.1. A reposição da carga horária dos componentes ofertados pela UFAL deverá ocorrer de forma assíncrona.

6.15. As Instituições UNEAL e UNCISAL publicarão um edital complementar com as ofertas dos seus componentes curriculares posteriormente.

Pró-Reitoria de Graduação

UFAL

Pró-Reitoria de Ensino

IFAL

ANEXO I

Componentes curriculares oferecidos pelo IFAL para Edital PROMOAC -AL

Áreas: 1 - Ciências Humanas; 2 - Ciências Exatas e da Terra; 3 - Ciências Biológicas; 4 - Engenharias; 5 - Ciências da Saúde; 6 - Ciências Agrárias; 7 - Ciências Sociais Aplicadas; 8 - Linguística, Letras e Artes

Código PROMOAC-AL para inscrição	Curso/Campus	Nome do componente	Ementa	Carga horária	Horário da turma	Número de vagas	Modalidade	Área
IFAL001	Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental - Marechal Deodoro (presencial)	Ecologia	Conceitos básicos em Ecologia. Níveis de organização em Ecologia. Fluxo de matéria e energia. Ciclos biogeoquímicos. Ecologia de populações e comunidades. Crescimento Populacional. Fatores Limitantes. Sucessão ecológica. Biomas terrestres e aquáticos. Atividades humanas e processos ecológicos	80	Matutino	5	Presencial	6
IFAL002	Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental - Marechal Deodoro (presencial)	Avaliação de Impacto Ambiental	Propiciar os conhecimentos dos conceitos que envolvem o Processo de Avaliação de Impactos Ambientais, sua conceituação histórica, métodos e o papel que desempenha na Política de Meio Ambiente.	80	Matutino	5	Presencial	6
IFAL003	Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental - Marechal Deodoro (presencial)	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	Conhecer os Impactos Ambientais e os seus principais instrumentos de controle, mitigação e prevenção. Interpretar e aplicar medidas de controle de riscos ambientais existentes no trabalho e elaborar Programas de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA.	60	Matutino	5	Presencial	6
IFAL004	Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental - Marechal Deodoro (presencial)	Saúde e Saneamento Ambiental	Conhecer a ação dos poluentes na saúde humana e suas conseqüências para o planejamento de ações de saúde e saneamento ambiental. Elaborar e executar ações que promova a melhoria da saúde humana e qualidade ambiental.	40	Matutino	2	Presencial	6
IFAL005	Curso Bacharelado em Sistemas de Informação- Arapiraca (presencial)	Processos de Desenvolvimento de Software	Visão geral da Engenharia de Software. Modelos de processos de desenvolvimento de software. Requisitos e especificação de software. Métodos de análise e projeto de software. Métodos de Desenvolvimento de software. Gestão de Projetos de Software. Aplicações da Engenharia de Software. Gerenciamento de configuração.	80	Noturno	3	Presencial	2
IFAL006	Curso Bacharelado em Sistemas de Informação- Arapiraca	Empreendedorismo Digital	Conceito de empreendedorismo e empreendimento. Perfil do empreendedor. Geração de ideias. Busca de informações. Mecanismos e procedimentos para criação de	80	Noturno	3	Presencial	2

	(presencial)		empresas. Gerenciamento e negociação. Qualidade e competitividade. Marketing pessoal e empresarial. Gestão do empreendimento. Empreendedorismo digital. Startups. Startup enxuta. Negócio sustentável. Prototipação de projeto. Modelo de Negócios.						
IFAL007	Curso Bacharelado em Sistemas de Informação-Arapiraca (presencial)	Processamento Digital de Sinais e Imagens	Fundamentos de Processamento de Sinais e Imagens. Cor e Visão Humana. Processamento de Imagens. Operações em Imagens. Transformações Geométricas. Filtros de Sinais. Extração de Características. Reconhecimento de Padrões em Sinais.	80	Noturno	3	Presencial	2	
IFAL008	Curso Bacharelado em Sistemas de Informação-Arapiraca (presencial)	Programação para Dispositivos Móveis	Características dos dispositivos móveis. Arquiteturas de aplicação móvel. Infraestrutura móvel. Projeto de interfaces para dispositivos móveis. Programação de aplicações para clientes móveis. Transferência de dados cliente-servidor. Prática em desenvolvimento de aplicações móveis.	80	Noturno	3	Presencial	2	
IFAL009	Curso Bacharelado em Sistemas de Informação-Arapiraca (presencial)	Pesquisa em Sistemas de Informação	Revisão Sistemática da Literatura. Pesquisa Empírica. Projeto de Pesquisa. Coleta e análise de dados. Comunicação de Resultados.	40	Noturno	3	Presencial	2	
IFAL010	Curso de Licenciatura em Letras – Português - Arapiraca (presencial)	Literatura Africana de Língua Portuguesa	Apresentação da literatura angolana e moçambicana, focalizando as marcas decisivas em seu processo de formação, tendo em vista a sua constituição como fenômeno estético e como fator cultural. As questões ligadas às relações entre linguagem e identidade nacional, a projeção dos movimentos africanistas, a incorporação e a reformulação dos gêneros literários, com atenção especial para as articulações entre as matrizes das tradições orais e a dicção da modernidade estarão na base das abordagens da ficção e da poesia, dos momentos iniciais até a contemporaneidade.	40	Vespertino	5	Presencial	1	
IFAL011	Curso de Licenciatura em Letras – Português - Arapiraca (presencial)	Linguística aplicada	Discussão a respeito das contribuições dos estudos e das pesquisas desenvolvidas pela linguística aplicada para questões relacionadas ao ensino e aprendizagem de línguas, como também à problemática da leitura e produção de textos na sala de aula através de diversos posicionamentos teóricos existentes em torno de cada tema. Este nível de estudo caracteriza-se pelo desenvolvimento de dois tópicos: a linguística do texto no âmbito da evolução dos estudos linguísticos e as tendências da Linguística do texto. A evolução nas abordagens textuais; fundamentação da linguística do texto; o objeto da linguística do texto; fatores de conexão sequencial (coesão); Fatores	60	Vespertino	5	Presencial	1	

			de conexão conceitual cognitiva (coerência); a argumentação e as marcas da argumentatividade. Análise textual.						
IFAL012	Curso de Licenciatura em Letras – Português - Arapiraca (presencial)	Psicolinguística	Visão introdutória de objetivo da Psicolinguística dentro de um paradigma interdisciplinar entre a psicologia e a linguística. Bases biológicas dos processos de aprendizagem e/ou aquisição, compreensão e produção de linguagem. O papel da linguagem nas atividades mentais: percepção, atenção, memória, solução de problemas, a leitura e a escrita.	40	Vespertino	5	Presencial	1	
IFAL013	Curso de Licenciatura em Letras – Português - Arapiraca (presencial)	Neurolinguística	Teorização linguística das afasias e de outros fenômenos neurolinguísticos. Avaliação neurolinguística. Relação entre a normalidade e patologia nos estudos de linguagem.	40	Vespertino	5	Presencial	1	
IFAL014	Curso de Licenciatura em Letras – Português - Arapiraca (presencial)	Aquisição da linguagem	O lugar de aquisição da linguagem na Psicolinguística. Teorias de aquisição da linguagem. Compreensão de distúrbios de linguagem nas crianças. Estudo dos processos envolvidos no desenvolvimento da fala e da escrita. Discussões sobre questões relacionadas aos processos de aprendizagem da escrita. Contribuições da área para o ensino da língua materna.	60	Vespertino	5	Presencial	1	
IFAL015	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Cálculo Matemático	Derivadas e Aplicações da derivada. Derivada como limite de retas secantes e como taxa de variação. Derivada de polinômios, funções racionais algébricas e trigonométrica. Diferencial. Regra da Cadeia. Taxas relacionadas. Aplicações da derivada: extremos de funções, problemas de otimização. Integral: primitivas, mudança de variável. Integral definida: somas de Riemann, propriedades e Teorema Fundamental do Cálculo. Aplicação da Integral: cálculo de áreas.	60	Matutino	2	Presencial	5	
IFAL016	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Fenômeno de Transporte	Introdução a mecânica dos fluidos. Fluidos. Perda de carga. Bombas. Transferência de calor. Leis básicas da transferência de calor. Condução Unidimensional em regime permanente. Aletas.	80	Matutino	2	Presencial	5	
IFAL017	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Física Geral	Movimento de uma partícula em uma, duas e três dimensões; Leis de Newton; Aplicações das Leis de Newton (Equilíbrio de Líquidos - Arquimedes e Força Gravitacional); Trabalho e Energia; Forças Conservativas; Conservação de Energia: Equação de Bernoulli; Sistemas de Várias Partículas: Centro de Massa; Colisões; Conservação do Momento Linear. Temperatura; Calor e Trabalho; 1ª Lei da Termodinâmica; Teoria Cinética dos Gases; 2ª Lei da Termodinâmica: Entropia. Campo Elétrico; Cálculo de Campo Elétrico: Lei de Coulomb e Lei de Gauss; Condutores em Equilíbrio Eletrostático; Potencial Elétrico; Energia Eletrostática e Dielétricos; Corrente Elétrica.	60	Matutino	2	Presencial	5	
IFAL018	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba	Inglês Técnico	Tipologia e estrutura do texto: princípios da organização textual. Habilidade em compreensão de leitura: Habilidade de idéias principais e secundárias; Identificação de pistas contextuais; implicações e inferências; relações contextuais. Aspectos	40	Matutino	3	Presencial	5	

	(presencial)		morfológicos pertinentes a compreensão de texto. Léxico específico da área de estudo.						
IFAL019	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Iniciação Estatística a	Estatística descritiva. População, amostra, variável, intervalo. Medidas de tendência central e medidas de variância. Coeficiente de variação. Gráficos estatísticos. Técnicas de levantamento estatístico. Medidas descritivas para os dados tabulados. Probabilidade. Distribuição Normal. A curva normal ou de Gauss e a Curva normal reduzida.	40	Matutino	2	Presencial	5	
IFAL020	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Metodologia Científica	conceito e pressupostos; vertentes; os métodos indutivo, dedutivo, hipotético-dedutivo, dialético e outros; doutrinas filosóficas – o racionalismo, o empirismo, o positivismo e o cientificismo. Pesquisa: O que é e por quê?; como são classificadas as pesquisas com base no controle de variáveis, quanto aos objetivos gerais, com base nos procedimentos técnicos utilizados, com base na análise dos dados. Como elaborar um projeto de pesquisa. As Técnicas de Estudo: o ato de estudar, a leitura, a crítica. A documentação de estudo – o Resumo, a Resenha, o Esquema e o Fichamento. O Trabalho de Conclusão de Curso (T.C.C.): aspectos gerais, a monografia, o relatório, a tese de doutorado, a dissertação de mestrado. A Monografia: elaboração da monografia, Citações, Notas de Rodapé, Referências bibliográficas, numeração de páginas, elementos constitutivos das monografias desde a fase pré até a fase pós-textual.	40	Matutino	2	Presencial	5	
IFAL021	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Química Geral	Introdução ao estudo da química. Cálculo estequiométrico. Noções gerais sobre estrutura atômica e modelo atômico de Rutherford-Bohr. Classificação periódica e propriedades periódicas. Noções gerais sobre ligações químicas. Funções Inorgânicas. Estudo das soluções.	60	Matutino	2	Presencial	5	
IFAL022	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Química Analítica	Métodos da análise quantitativa, sequência geral de análise: amostragem, preparação da solução para análise e eliminação de interferentes. Balança analítica. Expressão dos resultados analíticos. Análise Volumétrica: Neutralização, Precipitação, Complexação e Oxi-redução. Análise Gravimétrica.	80	Matutino	3	Presencial	5	
IFAL023	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Nutrição Dietética e	Introdução ao estudo da nutrição. Importância da boa alimentação. Alimentação racional: finalidades e leis. Carboidratos, lipídios e proteínas. Classificações. Funções. Metabolismo. Necessidades diárias. Fontes alimentares. Introdução ao estudo da dietética. Necessidades calóricas.-Metabolismo basal. Cálculo aproximado do valor calórico total. Balanço dos diversos nutrientes na ração alimentar. Aspectos sócio-econômicos e educacionais do comportamento alimentar.	40	Matutino	3	Presencial	5	
IFAL024	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Biologia Celular	Padrões Celulares: Procarionte e Eucarionte. Organelas Citoplasmáticas. Núcleo Celular. Divisões celulares: Mitose/Meiose. Metabolismo celular: células eucarióticas e procarióticas. Nutrição e metabolismo das bactérias; bactérias fotossintetizantes; bactérias quimiossintetizantes; bactérias heterotróficas; bactérias patogênicas. Evolução dos eucariontes; reprodução dos fungos. Técnicas	60	Matutino	3	Presencial	5	

			microbiológicas em laboratório. Respiração. Células somáticas do leite.						
IFAL025	Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	Biotecnologia	Bioquímica das fermentações. Obtenção de alimentos fermentados. Produção de etanol, vinagre e ácidos orgânicos. Introdução a engenharia bioquímica e a engenharia genética. Processos de transformação de matérias primas vegetais e animais (via fermentação), processos de extração de polissacarídeos e proteínas hidrossolúveis e não hidrossolúveis. Processos de branqueamento e de clarificação de sucos, formação de emulsões e espumas, ação de cátions (inclusive H ⁺) na modificação de cor e/ou aparência ou consistência de produtos alimentícios processados.	40	Matutino	3	Presencial	5	
IFAL026	Curso de Licenciatura em Física – Piranhas (presencial)	Física I	Movimento em uma dimensão. Vetores. Movimento em duas e em três dimensões. Leis de Newton. Aplicações das leis de Newton. Trabalho e energia cinética. Energia potencial. Conservação da energia. Centro de Massa. Conservação do momento linear.	80	Noturno	5	Presencial	2	
IFAL027	Curso de Licenciatura em Física – Piranhas (presencial)	Organização da Educação Básica	Estudo da escola como organização social e educativa: concepções, características e elementos constitutivos do sistema de organização e gestão do trabalho escolar. Sistema de Ensino e os mecanismos de gestão. Princípios da autonomia administrativa, financeira e pedagógica.	40	Noturno	5	Presencial	2	
IFAL028	Curso de Licenciatura em Física – Piranhas (presencial)	Séries e Equações diferenciais ordinárias	Sequências e Séries numéricas; Critérios de convergência e divergência para séries; Séries de potência; Séries de Taylor e Maclaurin; Equações diferenciais de primeira ordem; Teorema de existência e unicidade; Equações diferenciais de segunda ordem; Sistemas de Equações Diferenciais.	80	Noturno	5	Presencial	2	
IFAL029	Curso de Licenciatura em Física – Piranhas (presencial)	Pesquisa em Educação	Trajetória histórica da pesquisa em educação a partir da realidade brasileira. Concepções e pressupostos da pesquisa em educação, visando as relações existentes entre pesquisa e produção do conhecimento no campo educacional. Análise da escola enquanto espaço de investigação da prática docente. Abordagens qualitativas e quantitativas em educação, a partir das concepções teórico-metodológicas da pesquisa educacional. Estudo dos instrumentos que possibilitam a coleta e análise das pesquisas em educação. Etapas de elaboração do projeto de pesquisa educacional. Publicações Oficiais sobre o ensino da Física no Brasil (PCN e DCN); periódicos que tratam do Ensino da Física, Investigação em Ensino de Ciências	40	Noturno	5	Presencial	2	
IFAL030	Curso de Engenharia Civil - Palmeira dos Índios (presencial)	Estruturas de madeira	Introdução. Características mecânicas e dimensionamento. Estudo das ligações. Projeto prático sobre uma estrutura de madeira.	36	Integral	2	Presencial	4	
IFAL031	Curso de Engenharia Civil - Palmeira dos Índios (presencial)	Estruturas Metálicas	Introdução às estruturas metálicas. Segurança nas estruturas e método dos estados limites. Dimensionamento de elementos em aço segundo a NBR-8800.	72	Integral	2	Presencial	4	

	Índios (presencial)		Dimensionamento de ligações em aço segundo a NBR-8800. Projeto de estruturas metálicas.						
IFAL032	Curso de Engenharia Civil - Palmeira dos Índios (presencial)	Estruturas de Concreto armado I	Introdução. Fundamentos do projeto estrutural em concreto armado. Cálculo de seções à flexão pura e simples. Cálculo de seções à flexão pura e simples. Cálculo de peças ao esforço cortante. Cálculo de lajes maciças retangulares. Cálculo de pilares à compressão centrada.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL033	Curso de Engenharia Civil - Palmeira dos Índios (presencial)	Fenômeno de Transporte	Escoamento à superfície livre. Escoamento em condutos forçados. Bombas hidráulicas. Transientes hidráulicos. Orifícios, Bocais e Adufas. Vertedores. Transientes Hidráulicos.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL034	Curso de Engenharia Civil - Palmeira dos Índios (presencial)	Hidráulica	Escoamento à superfície livre. Escoamento em condutos forçados. Bombas hidráulicas. Transientes hidráulicos. Orifícios, Bocais e Adufas. Vertedores. Transientes Hidráulicos.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL035	Curso de Engenharia Civil - Palmeira dos Índios (presencial)	Mecânica dos Solos I	Introdução a mecânica dos solos. Índices físicos. Composição química e mineralógica. Textura e Estrutura dos solos. Plasticidade e Consistência dos Solos. Caracterização e Classificação dos solos. Compactação.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL036	Curso de Engenharia Civil - Palmeira dos Índios (presencial)	Mecânica dos Solos II	Introdução de conceitos Básicos. Análise de tensões e deformações. Tração e compressão. Torção.	36	Integral	2	Presencial	4	
IFAL037	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Análise de Sinais e Sistemas	Caracterização de Sinais e Sistemas. Sistemas lineares invariantes no tempo. Representação de sinais periódicos por serie de Fourier. Transformada de Fourier de Tempo Contínuo e Discreto. Caracterização de Sinais e Sistemas no Tempo e na Frequência. Transformada de Laplace e Transformada Z.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL038	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Circuitos Elétricos I	Grandezas Elétricas. Análise de circuitos resistivos de corrente contínua. Medições de grandezas elétricas em corrente contínua. Elementos armazenadores de energia. Transitórios em corrente contínua.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL039	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Materiais Elétricos	Propriedades gerais dos materiais. Materiais Condutores. Materiais Isolantes. Materiais Semicondutores. Materiais Magnéticos.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL040	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Eletromagnetismo	Análise vetorial. Eletrostática no espaço livre. Campos eletrostáticos em materiais. Problemas de fronteira em eletrostática. Magnetoestática. Forças, materiais e dispositivos magnéticos. Solução numérica de problemas de eletroestática e magnetostática.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL041	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios	Processamento Digital de Sinais	Introdução ao processamento digital de sinais; Processo de digitalização de sinais analógicos; Sinais e sequências discretas; Fundamentos matemáticos de sinais e sistemas discretos; Análise em	72	Integral	2	Presencial	4	

	(presencial)		frequência de sinais; Transformada discreta de Fourier (DFT) e transformada rápida de Fourier (FFT); Filtros digitais.						
IFAL042	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Circuitos Elétricos II	Circuitos com excitação senoidal; Acoplamento magnético e a indutância mútua. Transformadores lineares e ideais. Resposta em frequência de circuitos passivos; Transformada de Laplace aplicada à análise de circuitos;	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL043	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Eletrônica I	Generalidades sobre os semicondutores e sua tecnologia. Estudo das características de diodos de junção, princípio de funcionamento, polarizações, tecnologia e fabricação. Diodos especiais e aplicações. Estudos de transistores bipolares, princípio de funcionamento, configurações e circuitos básicos. Transistores MOS, Efeito de campo (FETs) e MOSFET, seus circuitos e aplicações. Características dos amplificadores: modelo para pequenos sinais, ganho, eficiência, distorção, ruído, resposta em frequência, impedância de entrada e saída, configurações e estabilidade. Exemplos de aplicação da configuração Darlington. Amplificador de diferenças (Par diferencial). Implementações de portas lógicas, Flip-flops e memórias com transistores e diodos.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL044	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Sistemas Elétricos	Circuitos trifásicos; Cálculo de faltas; Fluxo de potência;	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL045	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Instalações Elétricas Prediais	Instalações Elétricas Prediais	90	Integral	2	Presencial	4	
IFAL046	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Eletrônica II	Amplificadores operacionais (AMPOPs); Amplificadores de potência; Realimentação e Circuitos Osciladores; Fontes de alimentação; Dispositivos e circuitos eletrônicos especiais.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL047	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Conversão Eletromecânica	Circuitos magnéticos e propriedades dos materiais magnéticos. Transformadores. Fundamentos de conversão eletromecânica de energia. Fundamentos de máquinas elétricas. Máquinas elétricas de corrente contínua.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL048	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Análise de Sistemas Elétricos	Modelagem de elementos de sistemas elétricos; Análise de redes elétricas assistidas por software; Análise de faltas; Estudos gerais em sistemas elétricos de potência.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL049	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	Teoria de Controle	Introdução à teoria de controle. Representação matemática de sistemas lineares. Comportamento dinâmico de sistemas lineares. Propriedades de sistemas de controle. Técnicas de análise de sistemas de controle. Técnicas de síntese de sistemas de controle.	90	Integral	2	Presencial	4	
IFAL050	Curso de Engenharia	Introdução à	Conceitos básicos de Energia; Introdução às fontes renováveis e	36	Integral	2	Presencial	4	

	Elétrica- Palmeira Índios (presencial)	Energias Renováveis	fontes não convencionais; Energias renováveis.						
IFAL051	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira Índios (presencial)	Eletrônica de Potência	Introdução à Eletrônica de Potência. Dispositivos semicondutores de potência. Dispositivos especiais de auxílio ao disparo de tiristores. Circuitos de Comando para disparo de tiristores. Transistores aplicados à Eletrônica de Potência. Princípios dos Conversores Estáticos de Energia Elétrica: CA/CA, CA/CC, CC/CC e CC/CA. Projeto térmico de dissipadores de calor para dispositivos semicondutores de potência. Proteção de dispositivos e circuitos de comando. Dispositivo de altíssima eficiência de energia.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL052	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira Índios (presencial)	Automação Industrial	Conceitos básicos de sistemas eletro-pneumáticos. Conhecimento de Sistemas eletrohidráulicos. Conceitos e dispositivos de sistemas eletropneumáticos. Sistemas supervisórios, interface homem-máquina, integração de sistemas de automação com CLPs, Sensores e atuadores industriais.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL053	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira Índios (presencial)	Máquinas Elétricas	Máquinas Síncronas; Máquinas de polifásicas de indução; Operação de máquinas mono e bifásicas; Máquinas para aplicações especiais; Introdução a máquinas elétricas em regime transitório.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL054	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira Índios (presencial)	Instalações Elétricas Industriais	Generalidades sobre projetos industriais; Elementos de projeto; Iluminação industrial; Dimensionamento de condutores elétricos em ambientes industriais; Análise e correção de fator de Potência; Análise de curto-circuito nas instalações elétricas industriais; Cargas industriais; Especificação de materiais elétricos; Noções de proteção e coordenação; Projeto de subestações; Proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	54	Integral	2	Presencial	4	
IFAL055	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira Índios (presencial)	Qualidade e da Regulação Energia Elétrica	Conceitos de qualidade de energia elétrica; Regulação do setor elétrico Brasileiro. Parâmetros para a gestão, fiscalização e controle de qualidade de atendimento e serviço.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL056	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira Índios (presencial)	Energia Eólica	Apresentação da tecnologia eólica, introdução às turbinas eólicas com apresentação dos principais equipamentos envolvidos na geração de eletricidade em turbinas eólicas. Aspectos de conexão elétrica da turbina eólica.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL057	Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira Índios (presencial)	Energia Solar	O Sol e o recurso solar. Sistemas Fotovoltaicos. Sistemas Solar-Térmicos. Modelos e Softwares para projetos e simulação.	72	Integral	2	Presencial	4	
IFAL058	Curso Superior Bacharelado em Engenharia Agrônômica - Campus Piranhas	Geoprocessamento e Georreferenciamento	Georreferenciamento: Conceitos. Cartografia aplicada ao georreferenciamento. Sistema de Posicionamento Global. Técnicas de Posicionamento GPS. Aspectos práticos e funções importantes. Conversão dos Dados. Elaboração de Mapas.	60	Matutino E Vespertino	2	Presencial	4	

IFAL059	Curso Superior Bacharelado em Engenharia Agrônômica - Campus Piranhas	Avaliação e Perícias de Imóveis Rurais	Conceitos de perícias e peritos. Classificação das perícias, atuação dos peritos, distinção entre laudos periciais e parecer. Elaboração de laudos periciais e pareceres. Noções de fotografia técnica. Noções de legislação ambiental. Estudo de casos. Conceitos de avaliação e métodos de avaliação. Avaliação de propriedades rurais. Normas de avaliação.	45	Matutino E Vespertino	2	Presencial	4
IFAL060	Curso Superior Bacharelado em Engenharia Agrônômica - Campus Piranhas	Sociologia Rural	Transformações no mundo rural com ênfase nos seguintes elementos: modernização conservadora na agricultura, agricultura familiar e agricultura patronal. A formação e consolidação dos movimentos sociais. Poder local e participação política. Conceitos sociológicos básicos aplicados à realidade do campo. Estrutura fundiária, capitalismo agrário e as mudanças sociais no ambiente agrário. Variáveis sociológicas nas relações de produção no campo.	45	Matutino E Vespertino	2	Presencial	4
IFAL061	Bacharelado em Administração Pública - Polos UAB: Arapiraca, Maceió, Piranhas, Santana do Ipanema e São José da Laje	Estratégia nas Organizações Públicas	Evolução da gestão estratégica nas organizações. Planejamento e gestão nas organizações públicas. Teorias e modelos de gestão estratégica. Métodos, instrumentos e etapas do planejamento estratégico. Monitoramento e avaliação. Construção e utilização de indicadores. Experiências de planejamento e avaliação em organizações públicas, projetos e programas.	60	-	2	NÃO PRESENCIAL	7
IFAL062	Bacharelado em Administração Pública - Polos UAB: Arapiraca, Maceió, Piranhas, Santana do Ipanema e São José da Laje	Gestão de Pessoas no Setor Público	O pensamento sobre gestão de pessoas. O ciclo da gestão de pessoas: admissão, desenvolvimento, remuneração e desempenho no Serviço Público. Cargos, remuneração, incentivos e benefícios do Servidor Público. Carreiras: estruturação de cargos e funções no setor público. Política e gestão estratégica de pessoas na Administração Pública. Gestão de competências e desenvolvimento de pessoas. Higiene e segurança no trabalho.	60	-	2	NÃO PRESENCIAL	7
IFAL063	Bacharelado em Administração Pública - Polos UAB: Arapiraca, Maceió, Piranhas, Santana do Ipanema e São José da Laje	Economia Brasileira	Evolução histórica da economia brasileira no período republicano. A evolução recente da economia no Brasil: políticas de agricultura e industrial; política de comércio exterior; inflação; relações intersetoriais e regionais; políticas sociais. Temas emergentes na economia brasileira e a atualidade: o problema da distribuição de renda e indicadores socioeconômicos; desemprego e informalidade; globalização, inserção periférica e acordos internacionais.	60	-	2	NÃO PRESENCIAL	7
IFAL064	Licenciatura em Letras – Português - Polos UAB: Cajueiro, Palmeira dos Índios, Penedo, Piranhas e São José da Laje	Literatura Brasileira III	Análise sintática de base gramatical tradicional: revisão conceitual. Estudo dos conceitos básicos da sintaxe da língua portuguesa por meio de abordagens formais e/ou funcionais. Aplicação das noções sintáticas, da estrutura oracional mínima, a partir da composição de sintagmas e das relações textuais. Reflexões sobre as relações entre os conteúdos da sintaxe e semântica.	50	-	5	NÃO PRESENCIAL	1
IFAL065	Licenciatura em Letras – Português - Polos UAB:	Sintaxe	Análise sintática de base gramatical tradicional: revisão conceitual; estudo dos conceitos básicos da Sintaxe da Língua Portuguesa por meio de	65	-	5	NÃO PRESENCIAL	1

	Cajueiro, Palmeira dos Índios, Penedo, Piranhas e São José da Laje		abordagens formais e/ou funcionais; aplicação das noções sintáticas, da estrutura oracional mínima, a partir da composição de sintagmas e das relações textuais; reflexões sobre as relações entre os conteúdos da Sintaxe e Semântica.						
IFAL066	Licenciatura em Letras – Português - Polos UAB: Cajueiro, Palmeira dos Índios, Penedo, Piranhas e São José da Laje	Sociolinguística	Estudo da língua em relação à sociedade, considerando as variações linguísticas de acordo com elementos externos, como os aspectos socioeconômicos dos falantes; e internos, como os aspectos morfosintáticos, semânticos e pragmáticos da língua. Descrição dos objetivos, conceitos-chave e perspectivas metodológicas da pesquisa em Sociolinguística, nas linhas variacionista e interacional. Implicações da perspectiva Sociolinguística da variação linguística em relação ao ensino de língua materna.	50	-	5	NÃO PRESENCIAL	1	
IFAL067	Licenciatura em Letras – Português - Polos UAB: Cajueiro, Palmeira dos Índios, Penedo, Piranhas e São José da Laje	Organização e Gestão Escolar	Estudo da escola como organização social e educativa: concepções, características e elementos constitutivos do sistema de organização e gestão do trabalho escolar, da constituição do projeto político-pedagógico da Escola, segundo os pressupostos teóricos e legais vigentes, na perspectiva do planejamento participativo.	50	-	5	NÃO PRESENCIAL	1	
IFAL068	Licenciatura em Letras – Português - Polos UAB: Cajueiro, Palmeira dos Índios, Penedo, Piranhas e São José da Laje	Educação de Jovens e Adultos	Contextualização histórica, econômica e sociocultural dos sujeitos sociais da EJA; trajetórias de formação e de escolarização de jovens e adultos na EJA; marcos legais: avanços, limites e perspectivas.	35	-	5	NÃO PRESENCIAL	1	
IFAL069	Licenciatura em Letras – Português - Polos UAB: Cajueiro, Palmeira dos Índios, Penedo, Piranhas e São José da Laje	Projetos Integradores IV	Reflexão sobre o ensino de gramática na escola, pautando-se nos conhecimentos teórico-científicos da área e nas concepções de ensino de língua portuguesa; proposta de produção de novas abordagens metodológicas, em consonância com as ideias de leitura, escrita e gêneros discursivos.	35	-	5	NÃO PRESENCIAL	1	
IFAL070	Licenciatura em Ciências Biológicas - Polos UAB: Arapiraca, Maragogi, Palmeira dos Índios, Penedo e São José da Laje	Micologia e Ficologia	Estudo dos fungos sob os aspectos históricos, taxonômico, morfológico, reprodutivo, ecológico e econômico. Interação e importância dos fungos na saúde humana, em alimentos e na indústria. Cultivo de fungos: técnicas de laboratório para isolamento, preservação, propagação e identificação. Caracterização, classificação, biologia e importância econômica e ecológica das algas. Processos e técnicas de identificação	35	-	5	NÃO PRESENCIAL	3	

IFAL071	Licenciatura em Ciências Biológicas - Polos UAB: Arapiraca, Maragogi, Palmeira dos Índios, Penedo e São José da Laje	Zoologia de Cordados	Anatomia e biologia dos cordados inferiores e de grandes grupos vertebrados: peixes, anfíbios, répteis, aves, mamíferos. Noções de zoogeografia dos vertebrados.	70	-	5	NÃO PRESENCIAL	3
IFAL072	Licenciatura em Ciências Biológicas - Polos UAB: Arapiraca, Maragogi, Palmeira dos Índios, Penedo e São José da Laje	Teorias Educacionais e Curriculares	Fundamentos, princípios e concepções de currículo, com ênfase no currículo integrado numa perspectiva histórico-crítica, segundo os paradigmas e normas legais vigentes norteando a construção do currículo no Projeto Político Pedagógico da escola de Educação Básica.	35	-	5	NÃO PRESENCIAL	3
IFAL073	Licenciatura em Ciências Biológicas - Polos UAB: Arapiraca, Maragogi, Palmeira dos Índios, Penedo e São José da Laje	Fisiologia Vegetal	Relações Hídricas; Nutrição Mineral; Translocação de Assimilados; Metabolismo Fotossintético; Metabolismo Respiratório; Metabolismo Secundário, Crescimento e Desenvolvimento Vegetal; Principais Grupos Hormonais, Biociclo Vegetal; Análise Quantitativa do Crescimento.	70	-	5	NÃO PRESENCIAL	3
IFAL074	Licenciatura em Ciências Biológicas - Polos UAB: Arapiraca, Maragogi, Palmeira dos Índios, Penedo e São José da Laje	Projetos Integradores II	Fundamentos da Interdisciplinaridade. Interdisciplinaridade no ensino superior. Pesquisa no ensino superior. Extensão no ensino superior. Integração ensino, pesquisa e extensão. Execução de projeto de pesquisa ou extensão que integre questões problemas de disciplinas das Ciências Biológicas.	70	-	5	NÃO PRESENCIAL	3
IFAL075	Curso Superior de Tecnologia em Gestão em Turismo -Campus Maceió	Empreendedorismo	Empreendimento: Conceituação, importância, oportunidades de empreendimentos No Turismo, Meios e Cenários disponíveis. Caracterização dos empreendimentos: Identificação das oportunidades como alternativa profissional, aspectos mercadológicos. Inovação tecnológica; Propriedade intelectual; Lei de Patentes; Estudo de viabilidade econômico-financeira; Planejamento dos empreendimentos: Cooperativismo e responsabilidade social. Instrumentos de Pesquisa Mercadológica; Elaboração de Plano de Negócio: Apresentação do Plano de Negócios.	40	Noturno	10	Presencial	7
IFAL076	Curso Superior de Tecnologia em Gestão em Turismo -Campus Maceió	Sistemas de Informação Gerencial	Conceito de Sistema e de Informação. Conceito de Sistema de Informação. Tipos e usos de informação. Informação Gerencial. Domínio da Informação. Tratamento das informações. Conceito de Automação. As Tecnologias da Informação. Tipos de Sistema de Informação: SIT/SIG/SAD/SIE. Sistemas de Informação para a Automação Turística.	40	Noturno	10	Presencial	7

IFAL077	Curso Superior de Tecnologia em Gestão em Turismo -Campus Maceió	Contabilidade Aplicada ao Turismo	Desenvolver habilidades e competências que permitam ao tecnólogo em Turismo identificar e compreender o papel da gestão financeira e orçamentária nos serviços turísticos. Tais conhecimentos se concretizarão com a identificação no conjunto das atividades, àquelas que constituem o subsistema de gestão de coordenação e execução das atividades relativas à finanças e orçamentos, com a utilização dos instrumentos de gestão organizacional de modo que venha elevar o nível de vantagem competitiva da organização e que assegurem o capital nos montantes adequados, no momento certo e ao menor custo	80	Noturno	10	Presencial	7
IFAL078	Curso Superior de Tecnologia em Ciências Biológicas -Campus Maceió	Fisiologia Vegetal	Relações Hídricas; Nutrição Mineral; Translocação de Assimilados; Metabolismo Fotossintético; Metabolismo Respiratório; Metabolismo Secundário, Crescimento e Desenvolvimento Vegetal; Principais Grupos Hormonais, Biociclo Vegetal; Análise Quantitativa do Crescimento.	80	Noturno	3	Presencial	3
IFAL079	Curso Superior de Tecnologia em Ciências Biológicas -Campus Maceió	Fisiologia Comparada	Fisiologia animal comparada. Estudo dos mecanismos fisiológicos básicos (sistema nervoso, respiratório, cardiovascular, renal, digestivo, endócrino-reprodutor), com ênfase nas diferenças e estratégias adaptativas entre espécies do reino animal vertebrados e invertebrados)	60	Noturno	3	Presencial	3
IFAL080	Curso Superior de Tecnologia em Ciências Biológicas -Campus Maceió	Etnobiologia	Introdução à Etnobiologia, Conceitos básicos em Etnobiologia, Comunidades tradicionais, Etnobotânica, Etnozoologia, Etnoecologia, Etnofarmacologia, Técnicas de coletas de dados em Etnobiologia, Tipos de pesquisa etnobiológica (quantitativa e qualitativa), O conhecimento de pescadores, As pesquisas etnobiológicas no Brasil.	60	Noturno	3	Presencial	3
IFAL081	Curso Superior de Design de Interiores -Campus Maceió	MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO E REVESTIMENTO	APRESENTAR PROPOSTAS DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS DISPONÍVEIS NO ÂMBITO COMERCIAL DA DECORAÇÃO.	66.66 h	Matutino	2	Presencial	2
IFAL082	Curso Superior de Design de Interiores -Campus Maceió	METODOLOGIA DA PESQUISA	DESENVOLVER COM O ALUNO: TÉCNICAS DE LEITURA, INTERPRETAÇÃO E PRODUÇÃO TEXTUAL TÉCNICA, DE EXPRESSÃO ORAL; APLICAÇÃO DOS MÉTODOS DA PESQUISA; ELABORAÇÃO/ORGANIZAÇÃO DE TRABALHOS ESCRITOS E ACADÊMICOS NA ÁREA DE DESIGN DE INTERIORES.	66.66 h	Matutino	2	Presencial	2
IFAL083	Curso Superior de Design de Interiores -Campus Maceió	ESTILOS DECORATIVOS BRASILEIROS,	RECONHECER OS ASPECTOS SÓCIOCULTURAIS DA ARTE BRASILEIRA AO LONGO DA HISTÓRIA; ESTIMULAR O DESENVOLVIMENTO DO SENSO CRÍTICO NA ANÁLISE DOS DIVERSOS ESTILOS BRASILEIROS; E, DESENVOLVER PROPOSTAS DE INTER-RELAÇÃO ENTRE A APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO HISTÓRICO NO EXERCÍCIO PRÁTICO DO DESIGN.	66.66 h	Noturno	2	Presencial	2
IFAL084	Curso Superior de Tecnologia Em Alimentos -Campus Maceió	TA049 - TECNOLOGIA DO PROCESSAMENTO	Tecnologia de Ovos: Histórico. Estrutura e composição dos ovos in natura. Características e classificação dos ovos in naturados. Pasteurização. Vantagens da pasteurização de ovos. Utilização dos produtos e ovos. Propriedades funcionais dos ovos. Processamento de	33,3 h	Noturno	5	Presencial	5

		O DE OVOS E MEL	ovo líquido e desidratado. Sistemas de embalagem. Especificações físico-químicas e microbiológicas. Práticas em análises físico-químicas. Tecnologia de Mel. Histórico. Importância econômica. Morfologia e Biologia das abelhas Apis mellifera. As abelhas do Brasil. Organização social e desenvolvimento das abelhas. Mel. Cera. Própolis (Verde e Vermelha). Manejo. Instalações da casa de mel. Manejo produtivo das colmeas. Alimentação. Doenças e inimigos naturais das abelhas. Substituição de rainhas. Colheita. Extração e processamento de mel. Comercialização.						
IFAL085	Curso de Licenciatura em Matemática -Campus Maceió	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Integrais - Aplicações das Integrais - Técnicas de integração	83,33h	Noturno	5	Presencial	5	
IFAL086	Curso de Licenciatura em Química -Campus Maceió	BIOQUÍMICA FUNDAMENTAL	Sistema Tampão; Carboidratos; Lipídios; Membranas; Aminoácidos; Proteínas; Enzimas; Metabolismo; Regulação do Metabolismo.	66.66 h	Noturno	5	Presencial	5	
IFAL087	Curso de Licenciatura em Química -Campus Maceió	QUÍMICA ANALÍTICA II	Introdução à Química Analítica Quantitativa; Análise Gravimétrica; Análise Volumétrica; Volumetria por Neutralização; Volumetria por Precipitação; Volumetria por Complexação; Volumetria por Oxidação-Redução. Aulas Experimentais: Análise Gravimétrica; Volumetria de Neutralização; Volumetria de Precipitação; Volumetria de Complexação; Volumetria de Oxidação-Redução.	66.66 h	Noturno	5	Presencial	5	
IFAL088	Curso de Licenciatura em Letras/Português -Campus Maceió	LITERATURA INFANTO-JUVENIL	Estudo da literatura infanto-juvenil, com base na problematização de seu conceito, análise de suas características e leitura de obras representativas nacionais e estrangeiras. Estudo das relações entre texto literário infanto-juvenil e sociedade, cultura e história, refletindo sobre as funções que esse tipo de literatura tem desempenhado ao longo de sua história, com ênfase nas funções poética, lúdica, pedagógico-moral e ideológica.	33,3 h	Noturno	5	Presencial	1	
IFAL089	Curso de Licenciatura em Letras/Português -Campus Maceió	PRAGMÁTICA	Abordagem panorâmica da evolução dos estudos linguísticos: do sistema para o uso. A virada pragmática nos estudos da linguagem. Justificativas do estudo da Pragmática. Domínios teóricos da Pragmática: a teoria dos atos de fala, a noção interacionista dos atos de linguagem. A teoria da conversação: o princípio de cooperação, as máximas conversacionais e as implicaturas conversacionais. A teoria da polidez.	50 h	Noturno	5	Presencial	1	
IFAL090	Curso de Licenciatura em Letras/Português -Campus Maceió	LINGUÍSTICA TEXTUAL	Abordagem panorâmica da evolução dos estudos linguísticos: do sistema para o uso. A origem da Linguística Textual, incluindo as causas do surgimento das gramáticas textuais, bem como seus diferentes momentos na passagem da teoria da frase à teoria de texto. Definições gerais de linguística textual: situação atual e perspectivas futuras. Estudo dos elementos da textualidade e sua aplicabilidade. Conceito e análise de tipos textuais e de gêneros textuais. Gêneros textuais no ensino de língua.	50 h	Noturno	5	Presencial	1	

IFAL091	Curso de Engenharia Civil -Campus Maceió	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Equações paramétricas. Coordenadas polares. Sequências, séries numéricas e séries de potências. A série de Taylor, Maclaurin, binomial e aproximações de funções de uma variável. Funções Vetoriais.	66.66 h	Matutino	10	Presencial	4
IFAL092	Curso de Engenharia Civil -Campus Maceió	ESTRUTURAS DE MADEIRA	Introdução. Características mecânicas e dimensionamento. Estudo das ligações. Projeto prático sobre uma estrutura de madeira	66.66 h	Vespertino	10	Presencial	4
IFAL093	Curso de Engenharia Civil -Campus Maceió	ENGENHARIA ECONÔMICA	Estudo de questões metodológicas da ciência econômica. Introdução. Matemática Financeira. Avaliação de Alternativas Econômicas. Estimativa, Risco e Incerteza. Modelos de Decisão Econômica. Comparação de Alternativas de Investimento. Análise e Elaboração de Projetos.	33,3 h	Matutino	10	Presencial	4
IFAL094	Curso de Engenharia Civil -Campus Maceió	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	Simbologia padronizada. Utilização de esquemas. Projetos de instalações elétricas. Luminotécnica.	66.66 h	Matutino	10	Presencial	4
IFAL095	Curso de Engenharia Civil -Campus Maceió	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I	Materiais usados em engenharia. Estrutura Atômica da Matéria e Ligações Químicas. Reações Químicas e Propriedades Físico-Químicas da Água. Aglomerantes. Material de construção.	66.66 h	Vespertino	10	Presencial	4
IFAL096	Curso de Engenharia Civil -Campus Maceió	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	Materiais de uso corrente em Engenharia Civil. Aglomerantes. Cimento Portland, Dosagem e Controle tecnológico. Agregados. Argamassas. Fabricação e concretagem. Polímeros para uso em construção civil. Aços para concreto armado e protendido. Laboratório de Materiais.	66.66 h	Matutino	10	Presencial	4
IFAL097	Curso de Engenharia Civil -Campus Maceió	PAVIMENTAÇÃO	Introdução. Materiais utilizados em obras de pavimentação. Dimensionamento. Construção de Pavimentos. Drenagem. Conservação, gerência e restauração. Composição de custos	33,3 h	Vespertino	10	Presencial	4
IFAL098	Curso de Engenharia Civil -Campus Maceió	TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	Estudo da engenharia de tráfego e do transporte urbano	33,3 h	Matutino	10	Presencial	4
IFAL099	Curso de Sistemas de Informação-Campus Maceió	GOVERNANÇA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Fundamentos de Governança de TI. Relação entre Governança de TI e Governança Corporativa, Visão geral da implantação de Governança de TI com COBIT e ITIL, Ferramentas de implantação da Governança de TI.	66.66 h	Noturno	5	Presencial	2
IFAL100	Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas-Campus Maceió	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO. SISTEMA NACIONAL DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO. INSTRUMENTOS LEGAIS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NO BRASIL. AMEAÇAS À DIVERSIDADE BIOLÓGICA. PLANEJAMENTO DE ÁREAS PROTEGIDAS. GESTÃO INTEGRADA DA BIODIVERSIDADE. VALORAÇÃO DA BIODIVERSIDADE.	50 h	Noturno	3	Presencial	3
IFAL101	Curso de	FUNDAMENTOS	Temperatura e Calor. Teoria cinética dos Gases. As leis da	66,6 h	Vespertino	5	Presencial	2

	Licenciatura em Física-Campus Maceió	DE CALOR E TERMODINÂMICA	Termodinâmica. Potenciais e Funções Termodinâmicas. Transformações de Legendre. Identidades Termodinâmicas. Princípio de Nerst-Planck. Transições de Fase e Criticalidade. Noções de Física Estatística.						
IFAL102	Curso de Licenciatura em Física-Campus Maceió	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS.	Equações diferenciais ordinárias de primeira ordem e suas aplicações em física, Equações diferenciais ordinárias de ordens superiores, Equações diferenciais parciais e funções harmônicas	33,3 h	Vespertino	5	Presencial	2	
IFAL103	Curso de Licenciatura em Física-Campus Maceió	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	Eleticidade: carga elétrica, campo elétrico, lei de Gauss, potencial elétrico, capacitância, corrente de deslocamento e polarização em materiais, corrente e resistência. Equação de Laplace em coordenadas cartesianas e esféricas. Magnetismo: campo magnético, força de Lorentz, lei de Biot-Savart, lei de Ampère, lei de Faraday, indutância, magnetismo e matéria, Equações de Maxwell em forma integral e diferencial.	66,6 h	Vespertino	5	Presencial	2	
IFAL104	Curso de Licenciatura em Física-Campus Maceió	FUNDAMENTOS DE RELATIVIDADE	O Postulado de Einstein. Transformações de Lorentz. Causalidade e Simultaneidade em Física. A Cinemática Relativística. Momento Relativístico. Princípio da Equivalência de Massa e Energia. Noções de Relatividade Geral. GPS e o ajuste relativístico.	33,3 h	Vespertino	5	Presencial	2	
IFAL105	Curso de Tecnologia em Hotelaria-Campus Maceió	EMPREENDEDORISMO	Conceitos de empreendedorismo e empreendedor; características, tipos e habilidades do empreendedor; gestão empreendedora, liderança e motivação; empreendedorismo no Brasil; ferramentas úteis ao empreendedor (responsabilidade social, administração estratégica). Plano de Negócios – etapas, processos e elaboração	33,3 h	Noturno	10	Presencial	7	

Componentes curriculares oferecidos pela UFAL para Edital PROMOAC -AL

Áreas: 1 - Ciências Humanas; 2 - Ciências Exatas e da Terra; 3 - Ciências Biológicas; 4 - Engenharias; 5 - Ciências da Saúde; 6 - Ciências Agrárias; 7 - Ciências Sociais Aplicadas; 8 - Linguística, Letras e Artes

Código PROMOAC-AL para inscrição	Curso/Campus	Nome do componente	Ementa	Carga horária	Horário da turma	Número de vagas	Modalidade	Área
UFAL106	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Didática	Estudo da didática como práxis docente, nas suas dimensões política, técnico-pedagógica, epistemológica e cultural, bem como suas relações com o currículo e na constituição do ensino, considerando diferentes contextos sócio-históricos. Reflexão e conhecimento das proposições teórico-práticas quanto à relação professor/a-aluno/conhecimento e aos processos de planejamento e avaliação do ensino-aprendizagem.	72h	Sexta-feira: 13:30-17:00	3	não presencia 1	8
UFAL107	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Arte e Sociedade	Estudo de relações possíveis entre arte, filosofia e contexto social. As relações entre a Educação e as manifestações culturais de tradição popular, a indústria cultural e a arte erudita/acadêmica. Conceituação de Arte, Cultura, performance e patrimônio imaterial. Reflexão sobre a identidade expressiva do brasileiro. Teorias e métodos de pesquisa em Arte, Cultura e Etnicidade.	54h	Seg. 16h20 às 18h50	3	não presencia 1	8
UFAL108	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Práticas Pedagógicas em Artes Cênicas 3	Prática pedagógica voltada às manifestações cênicas da tradição popular alagoana e brasileira. Processos de criação e transmissão. Produção de material didático.	54h	Segunda 13h30 às 16h	3	não presencia 1	8
UFAL109	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Atuação para a Cena 1	Improvisação teatral. Improvisação livre e orientada. Estudo teórico-prático dos elementos criadores do estado interior - ação, visualização, ritmo interno e externo, vontade e contra-vontade, imaginação, memória; estudo da palavra - ritmo, visualização, ação verbal; as ações físicas; a construção da personagem. Estudo prático de elementos técnicos pertencentes a diferentes técnicas de atuação. Estudo e apresentação de cenas.	54h	Quarta 13h30 às 16h	3	presencial	8
UFAL110	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	PRODUÇÃO E DIFUSÃO DAS ARTES CÊNICAS 2 (ACE)	Componente estruturado a partir de atividades interdisciplinares em conformidade com a especificidade de cada projeto de extensão ao qual está vinculado. Propõe a atuação dos	60h	Sexta, 13h30 a 16h00	3	presencial	8

			discentes em projetos de pesquisa, produção e difusão das artes cênicas à comunidade alagoana					
UFAL111	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Literatura Dramática 4	Estudo do texto dramático, identificando filiação estética, estilos e convenções ao lado da reflexão sobre a visão de mundo do autor e os caminhos da renovação da dramaturgia moderna e contemporânea	54h	Quinta, 13h30 às 16h00	3	não presencia 1	8
UFAL112	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: TEATRO NA ESCOLA	Prática pedagógica voltada ao teatro em espaços formais de ensino. Fundamentos do ensino da linguagem teatral na Educação Básica. Teatro e Arte como objeto de conhecimento e de identidade cultural. O estudo e a fundamentação teórica das diferentes abordagens dramáticas em espaços formais de ensino. Planejamento de aulas de Arte a partir do componente curricular Teatro. Avaliação da aprendizagem em Teatro. O ensino do teatro e o ensino através do teatro. Relações do Ensino do Teatro com as Diretrizes e Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN).	54h	Terça, 16h20 a 18h50	3	presencial	8
UFAL113	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: PEDAGOGIA DA ENCENAÇÃO	Prática pedagógica voltada ao desenvolvimento de projeto de montagem cênica. Evidenciar o processo pedagógico da criação cênica e dos diversos elementos teatrais envolvidos. Possibilitar o contato direto do estudante de teatro com a montagem cênica, conferindo-lhe responsabilidade sobre todas as etapas que envolvem uma montagem. Apresentação pública dos resultados alcançados.	90h	Quarta 14h20 a 18h50	3	presencial	8
UFAL114	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Estética Teatral	Estudo e reflexão sobre a relação entre a teoria do teatro elaborada por filósofos, críticos e historiadores das artes cênicas, feita a partir de leituras das obras de encenadores e performers, e as poéticas definidas pelos próprios artistas no processo de criação de seus trabalhos. Aliar a teoria e a prática para a compreensão mais ampla do fenômeno teatral. A estética teatral das manifestações artísticas da tradição popular alagoana.	54h	Sexta 13h30 16h00	3	não presencia 1	8
UFAL115	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Iluminação	Teoria e prática da iluminação cênica, os princípios básicos de eletricidade. Estudo dos espaços e efeitos definidos através da	54h	Segunda 14h20 16h00	3	não presencia 1	8

			iluminação. Observação e estudo dos efeitos luminosos e sua elaboração e aplicação cênica. Projeto de iluminação e sua aplicação no ensino do teatro, que represente o aprofundamento do Espaço Cênico em relação ao domínio tecnológico. Iluminação e Meio Ambiente					
UFAL116	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Dramaturgia	Reflexão sobre fenômeno teatral. O texto dramaturgic e o texto espetacular. Formas do texto teatral. Diferenças entre teatro épico e a dramática rigorosa. Dramaturgia em processo, adaptações e outras formas da produção dramaturgic. Dramaturgia africana e afrodescendente. Dramaturgia nas formas espetaculares da tradição popular alagoana. Prática dramaturgic.	36h	Sexta 16h20 a 18h00	3	não presencia 1	8
UFAL117	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Artes Circenses na Educação	Estudo prático e teórico das Artes Circenses voltado à prática de ensino. Historicidade mundial e nacional. Estudo prático e teórico das habilidades circenses destinadas ao ensino básico através de educativos de: acrobacia de solo, malabarismo e equilíbrios, técnicas e criação de palhaços e personagens cômicos, aparelhos aéreos. Criação de números artísticos com o repertório estudado. Pesquisa sobre as formas de transmissão de conhecimento específico. Experimentação do ensino do universo circense na sala de aula com acompanhamento do orientador.	54h	Terça 13h30 15h10	3	não presencia 1	8
UFAL118	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Laboratório de Práticas Teatrais Contemporâneas	Desenvolvimento de projetos individuais ou em grupos que tenham como demanda o estudo de práticas e poéticas teatrais da contemporaneidade, como: arte da performance, teatro performativo, teatro documental, o pós-dramático, processos colaborativos de criação, entre outros.	54h	Terça 15h20 a 18h50	3	não presencia 1	8
UFAL119	Teatro Licenciatura - A.C. Simões	Crítica Teatral	A evolução da Crítica enquanto linguagem. As várias teorias que nortearam a produção de crítica. Os principais críticos de teatro no Brasil. A crítica teatral em Alagoas. O exercício da linguagem crítica, tomando como referência os espetáculos de teatro produzidos por grupos, companhias, associações e produtores culturais em Alagoas. Teoria Crítica da Escola de	54h	Segunda 16h20 a 18h50	3	não presencia 1	8

			Frankfurt: Indústria Cultural, Cultura de Massa, Cultura Popular.					
UFAL120	CAMPUS ARAPIRACA- CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO	TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 6 (AQTA160)	Estudo dos sistemas construtivos industrializados sob o enfoque da tectônica na arquitetura. Estruturas mistas, interfaces concreto-aço e Sistemas Integrados de Construção a Seco (SICS) na produção de edifícios de média e grande escala. Inovações em materiais, técnicas e processos construtivos no setor da construção civil.	54h	Terça-feira (12h40-15h10)	05 vagas	Presencial	7
UFAL121	CAMPUS ARAPIRACA- CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO	CIDADES BRASILEIRAS (AQTA182)	Ânálises e reflexões sobre as configurações morfológicas das cidades brasileiras. Origem e formação das cidades brasileiras. Formação das Paisagens Brasileiras. O processo de povoamento e a organização territorial brasileira. Discussão sobre o desenvolvimento das cidades brasileiras até a contemporaneidade. Cidades alagoanas.	54h	Quarta-feira, 9h20-11h50	06 (seis)	Presencial	7
UFAL122	CAMPUS ARAPIRACA- CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO	PROJETO DE ARQUITETURA 4 (AQTA150)	Desenvolvimento de projeto de edificações de multipavimentos em nível de projeto executivo. Legislação edilícia: análise crítica e aplicabilidade. Aspectos relativos à aprovação de projetos arquitetônicos. Correlação entre o projeto arquitetônico e seus complementares: instalações e estrutural. Desenvolvimento de detalhes construtivos em projeto arquitetônico, uso de circulação vertical mecânica. Elaboração de projeto executivo para aprovação legal. Desenvolvimento de memorial descritivo, especificações técnicas e estimativa de custos. Visita a obras.	100h	Segunda (13h30-17h) e quarta (12h40 - 15h10)	02 vagas	Presencial	7
UFAL123	CAMPUS ARAPIRACA- CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO	PROJETO DE ARQUITETURA 5 (AQTA 080)	Desenvolvimento de projeto arquitetônico de alta complexidade arquitetônica e tecnológica em nível de projeto executivo. Inovações tecnológicas no projeto de arquitetura. Análise de projetos arquitetônicos contemporâneos. Estudo do desempenho energético no projeto arquitetônico. Especificação e detalhamento de edificações e de interiores. Estudo da compatibilização de projetos. Atuação profissional. Visita a obras	100h	Quarta-feira (13:30 às 17:00) e Quinta-feira (15:20 às 17:00)	5 (cinco)	Presencial	7
UFAL124	CAMPUS ARAPIRACA- CURSO DE ARQUITETURA E	PROJETO DE ARQUITETURA 6 (AQTA158)	Desenvolvimento de anteprojeto de equipamentos de saúde de grande porte. Condicionantes legais. Acessibilidade	126h	Quarta (15h20-17h) e Sexta (12h40 -	04 vagas.	Presencial	7

	URBANISMO		espacial. Aplicação de sistemas construtivos industrializados sob o enfoque da tectônica na arquitetura. Princípios de arquitetura sustentável. Detalhamento arquitetônico: calçadas e rampas. Arquitetura humanizada. Noções de Ergonomia. Acessibilidade e desenho universal.		16h10)			
UFAL125	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	LINGUÍSTICA APLICADA E ENSINO DE LÍNGUA ADICIONAL (disciplina ministrada em inglês)	Conceitos de Linguística Aplicada (LA), Linguística Aplicada Crítica (LAC), Linguística Aplicada Transgressiva (LAT). Discussão sobre diferentes campos de estudo e atuação, com ênfase voltada para o ensino-aprendizagem de línguas adicionais. Estudo sobre métodos e abordagens de ensino-aprendizagem de língua adicional (aplicados ao ensino fundamental e médio). Linguística Aplicada e sua natureza transdisciplinar. Diferentes pesquisas empíricas e seus pressupostos teóricos.	72h	Segunda (13h30 -17h)	05 vagas	Presencial	8
UFAL126	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	LINGUÍSTICA APLICADA E ENSINO DE LÍNGUA ADICIONAL (disciplina ministrada em inglês)	Conceitos de Linguística Aplicada (LA), Linguística Aplicada Crítica (LAC), Linguística Aplicada Transgressiva (LAT). Discussão sobre diferentes campos de estudo e atuação, com ênfase voltada para o ensino-aprendizagem de línguas adicionais. Estudo sobre métodos e abordagens de ensino-aprendizagem de língua adicional (aplicados ao ensino fundamental e médio). Linguística Aplicada e sua natureza transdisciplinar. Diferentes pesquisas empíricas e seus pressupostos teóricos.	72h	Segunda (19 -22h30)	05 vagas	Presencial	8
UFAL127	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	INGLÊS INSTRUMENTAL - LEITURA DE TEXTOS ACADÊMICOS EM LÍNGUA INGLESA (disciplina ministrada em inglês)	Desenvolvimento da competência de leitura de textos acadêmicos em língua inglesa. Aspectos gramaticais e morfossintáticos pertinentes à compreensão escrita em língua inglesa. Estratégias de leitura em língua inglesa. Uso do dicionário como instrumento de suporte à leitura: tipos, recursos e prática.	60h	Terça (13h30 -16h10)	05 vagas	Não presencia l	8
UFAL128	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	TECNOLOGIAS E MÍDIAS SOCIAIS NO DESIGN DE MAT. DIDÁT. DE LE (disciplina ministrada em inglês)	Reflexão crítica sobre recursos tecnológicos e o impacto na avaliação e produção de material didático para o ensino de línguas estrangeiras a partir de prática e aplicação em contextos específicos.	80h	Segunda (13h30 -17h)	04 vagas	Híbrido	8

UFAL129	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	HABILIDADES INTEGRADAS PARA ENSINO-APRENDIZAG EM DE INGLÊS 2 (PCC 2) (disciplina ministrada em inglês)	Análise de materiais didáticos e proposição de alternativas com vistas à promoção do respeito à diversidade e desenvolvimento da consciência crítica no ensino de inglês na educação básica. Educação em direitos humanos. Abordagens lúdicas e criativas para o ensino. Iniciação à pesquisa relacionando teorias e prática.	100h	Quarta (13h30 -18h)	05 vagas	Híbrido	8
UFAL130	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	HABILIDADES INTEGRADAS PARA ENSINO-APRENDIZAG EM DE INGLÊS 2 (PCC 2) (disciplina ministrada em inglês)	Análise de materiais didáticos e proposição de alternativas com vistas à promoção do respeito à diversidade e desenvolvimento da consciência crítica no ensino de inglês na educação básica. Educação em direitos humanos. Abordagens lúdicas e criativas para o ensino. Iniciação à pesquisa relacionando teorias e prática.	100h	Quarta (18 - 22h30)	05 vagas	Híbrido	8
UFAL131	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	HABILIDADES INTEGRADAS PARA ENSINO-APRENDIZAG EM DE INGLÊS 3 (PCC 3) (disciplina ministrada em inglês)	Elaborar atividades com base nos conhecimentos construídos no decorrer do curso, integrando as tecnologias atuais com vistas à proposição de soluções para questões relacionadas ao ensino-aprendizagem de inglês para o ensino fundamental II, articulando-as a temas transversais. Desenvolvimento de pesquisa teórico-prática.	100h	Quarta (13h30 -18h)	05 vagas	Híbrido	8
UFAL132	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	HABILIDADES INTEGRADAS PARA ENSINO-APRENDIZAG EM DE INGLÊS 3 (PCC 3) (disciplina ministrada em inglês)	Elaborar atividades com base nos conhecimentos construídos no decorrer do curso, integrando as tecnologias atuais com vistas à proposição de soluções para questões relacionadas ao ensino-aprendizagem de inglês para o ensino fundamental II, articulando-as a temas transversais. Desenvolvimento de pesquisa teórico-prática.	100h	Quarta (18 - 22h30)	05 vagas	Híbrido	8
UFAL133	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	EDUCAÇÃO INCLUSIVA, FORMAÇÃO DOCENTE E ENSINO DE LÍNGUAS	Aspectos sociais, históricos, políticos e culturais da educação das pessoas com deficiência. Diálogos com pessoas com deficiência e diversos setores da sociedade que atuam no atendimento educacional especializado. Ética e formação docente na perspectiva da educação inclusiva. Questões teóricas, práticas, tecnológicas e afetivas sobre inclusão educacional na formação docente e no ensino de línguas. Produção e adaptação de material didático acessível para o ensino de línguas.	80h	Quinta (19h - 22h30)	01 vaga	Híbrido	8
UFAL134	LETRAS-INGLÊS -	LITERATURAS EM	Conceituação de gênero lírico. Conceitos de	72 h	Quinta (13h30	05 vagas	Presencial	8

	Campus A. C. Simões	LÍNGUA INGLESA 2 (disciplina ministrada em inglês)	poesia. Elementos fônicos, visuais, imagéticos do poema. Modos de leitura de poesia. Teorias de performance poética. Leituras de textos poéticos em língua inglesa.		-17h)			
UFAL135	LETRAS-INGLÊS - Campus A. C. Simões	LITERATURAS EM LÍNGUA INGLESA 2 (disciplina ministrada em inglês)	Conceituação de gênero lírico. Conceitos de poesia. Elementos fônicos, visuais, imagéticos do poema. Modos de leitura de poesia. Teorias de performance poética. Leituras de textos poéticos em língua inglesa.	72 h	Quinta (19h - 22h30)	05 vagas	Presencial	8
UFAL136	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca - Sede	POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	Estudo da organização escolar brasileira, nos diversos níveis e modalidades da Educação Básica, no contexto histórico, político, cultural e socioeconômico da sociedade brasileira	54h	Quinta de 13:30 até 17:00	5	Presencial	2
UFAL137	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	SOCIEDADE E CULTURA	Sociedade como lócus das relações sociais. Conceito de cultura e notas antropológicas. Reflexões sobre o conceito de sociedade e sua interface com a cultura. A indústria cultural de massa e seu lugar na sociedade capitalista. Cultura e democracia. Discussão sobre a formação sociocultural brasileira. Relações étnico-raciais no Brasil e no Nordeste.	54h	Segunda de 15:20 até 18:00	5	Presencial	2
UFAL138	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	GEOMETRIA EUCLIDIANA 1	Compreensão da importância da axiomática na construção de teorias matemáticas, em especial da consistência da geometria euclidiana. Raciocínio matemático através do exercício de indução e dedução de conceitos geométricos. Leitura e redação de Matemática. Visualização de objetos planos e espaciais. Desenvolvimento do raciocínio geométrico. Conteúdo: A Geometria Euclidiana como modelo de sistematização da Matemática: origem e história. Axiomática da Geometria Euclidiana Plana e introdução à formalização de demonstrações matemáticas. Medição de segmentos e ângulos: grandezas comensuráveis, congruências, distâncias, triângulos especiais. Perpendicularismo e Paralelismo. O Axioma das paralelas: a geometria neutra e as consequências do axioma das paralelas. Semelhanças. Círculos, inscrição e circunscrição de polígonos. Polígonos, polígonos regulares	72h	Terça e quarta de 15:20 até 17:00	5	Presencial	2
UFAL139	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	CÁLCULO 1	Familiarizar o aluno com a linguagem matemática básica dos problemas de	72h	Segunda e terça de 13:30 até 15:10	5	Presencial	2

			<p>continuidade e diferenciação, que são conceitos imprescindíveis no estudo da física moderna e das ciências em geral. Apresentar ao aluno as primeiras aplicações do cálculo diferencial nas ciências físicas e aplicadas. Utilizar programas computacionais para cálculos algébricos e aproximados, visualizações gráficas e experimentos computacionais, ligados à teoria do cálculo diferencial e funções reais de uma variável. Os conteúdos abordados serão: Limites de funções; Continuidade de funções reais de uma variável. Derivadas e aplicações. Máximos e mínimos. Fórmula de Taylor e aproximação de funções. A integral indefinida, a integral de Riemann e aplicações.</p>					
UFAL140	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	GEOMETRIA ANALÍTICA	<p>Prover ao aluno conhecimentos básicos de cálculo vetorial elementar e de geometria analítica plana e espacial. Principais tópicos: Matrizes e sistemas lineares: operações com matrizes, método de Gauss-Jordan, matrizes equivalentes por linhas, determinantes. Vetores no plano: componentes de um vetor, operações com vetores, condições de paralelismo e perpendicularismo, produto escalar, módulo de um vetor, produto vetorial, interpretação geométrica, aplicações. Geometria Analítica Plana: equação da reta, paralelismo e ângulos entre retas, condições de ortogonalidade, circunferência. Geometria Analítica Espacial: equação geral do plano, paralelismo, equações paramétricas do plano, ângulos de dois planos, ângulo de uma reta com um plano, intersecção de dois planos, intersecção de reta com plano. Distâncias: distância entre dois pontos, distância entre ponto e reta, distância entre duas retas, distância entre ponto e plano, distância entre reta e plano. Seções Cônicas: parábola, elipse, hipérbole. Estudo das superfícies quádricas: equações, classificação.</p>	72h	Quarta e sexta de 13:30 até 15:10	5	Presencial	2
UFAL141	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	GESTÃO DA EDUCAÇÃO DO TRABALHO ESCOLAR	<p>Estudo da escola como organização social e educativa: concepções, características e elementos constitutivos do sistema de</p>	72h	Sexta de 13:30 até 17:00	5	Presencial	2

			organização e gestão do trabalho escolar, segundo os pressupostos teóricos e legais vigentes, na perspectiva do planejamento participativo.					
UFAL142	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	PRÁTICA PEDAGÓGICA 2	Apresentação e discussão sobre as avaliações externas para o ensino de Matemática como Prova Brasil, por exemplo, analisando suas propostas a partir dos documentos que as regulamentam, identificando suas necessidades e contribuições para o ensino de matemática. Refletir sobre as matrizes de referência apresentadas pelas avaliações governamentais. Estudar as propostas das olimpíadas de matemática e o reflexo para o ensino e aprendizagem de matemática. Discussão sobre o uso de tecnologias da informação e comunicação no processo de ensino e aprendizagem da matemática a partir de referenciais teóricos e de atividades práticas com o uso de softwares. Apresentação e estudo de plataformas e ambientes virtuais de ensino.	90h	Quarta de 15:20 até 18:00 e quinta de 13:30 até 15:10	5	Presencial	2
UFAL143	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	ALGORÍTIMO E PROGRAMAÇÃO	Discussão sobre a importância do conhecimento algorítmico num mundo onde tudo é computação. Estudo e análise para decomposição de problemas. Soluções para problemas enquanto conjuntos finitos de passos/tarefas sequenciais. Identificação de diferentes tipos de tarefas: simples, condicionadas e repetitivas. Desenvolvimento de habilidades em estruturados para obtenção de informação.	72h	Quinta de 15:20 até 18:00	5	Presencial	2
UFAL144	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	INTRODUÇÃO A TEORIA DOS NÚMEROS	Estudo da aritmética e sua relação com a cultura dos povos. Compreender a relação do desenvolvimento dos sistemas de numeração com o progresso cultural e científico. Perceber a importância da presença da Aritmética nas escolas fundamental e média. Flexibilizar o estudo tradicional da Aritmética e dos conceitos iniciais da Teoria dos Números, usando tanto os métodos da Álgebra quanto os da Matemática Discreta (algoritmos). Dar oportunidade para o estudante adquirir confiança pessoal em desenvolver atividades matemáticas.	72h	Segunda e terça de 15:20 até 17:00	5	Presencial	2

			Vivenciar a Arte de Investigar em Matemática tendo como substrato a Aritmética e a Teoria dos Números. Propiciar a vivência da criatividade, iniciativa e trabalho coletivo. Conteúdos tratados: História da Aritmética e da Teoria dos Números. Sistemas de representações numéricas e operações aritméticas. Divisibilidade, mdc, mmc. Números primos e o Teorema Fundamental da Aritmética. Equações diofantinas lineares. Introdução às congruências e aplicações. Algoritmos computacionais aplicados à Teoria dos Números. Alguns teoremas clássicos.					
UFAL145	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	CÁLCULO 3	Estender os conceitos de limite e continuidade, bem como as técnicas do cálculo diferencial de funções reais de uma variável para funções reais de várias variáveis. Apresentar aplicações do cálculo diferencial em várias variáveis na física e outras ciências. Os principais conteúdos a serem tratados são: Curvas parametrizadas: comprimento de arco, curvatura e torção. Funções de várias variáveis: gráficos, limite e continuidade. Derivação de funções de várias variáveis: derivadas parciais, diferenciais, derivada direcional, gradiente, regra da cadeia e o Teorema da função implícita. Máximos e Mínimos: generalidades sobre extremos locais e absolutos, caracterização dos extremos locais e Multiplicadores de Lagrange.	72h	Segunda e terça de 13:30 até 15:10	5	Presencial	2
UFAL146	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 2	Reflexão sobre a prática pedagógica em matemática, nas escolas de ensino básico Fundamental e Médio, objetivando a observação e sistematização das práticas de ensino relacionadas a situações de ensino-aprendizagem, identificando e vivenciando problemas enfrentados pelo (a) professor (a) nos momentos de ensino aprendizagem e formas adequadas para solucioná-los. Produção de micro aulas. Elaboração de relatório.	100h	Quinta de 13:30 até 18:00	5	Presencial	2
UFAL147	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	PESQUISA EDUCACIONAL	Estudo das diferentes abordagens teórico-metodológicas da pesquisa em	54h	Sexta de 13:30 até 16:10	5	Presencial	2

			educação, compreendendo as fontes e etapas de produção do projeto de pesquisa educacional visando a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso.					
UFAL148	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	SOCIEDADE E DESENVOLVIMENTO	Discussão sobre a sociedade brasileira a partir de seu desenvolvimento e as contradições assumidas por esse na sua formação social. O Estado e suas intervenções na sociedade brasileira. Relações de trabalho. Desenvolvimento e meio ambiente. Flexibilização das relações de trabalho. Os processos de trabalho no capitalismo contemporâneo. Direitos humanos e democracia.	54h	Segunda de 13:30 até 15:10 e terça de 13:30 até 14:20	5	Presencial	2
UFAL149	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	INTRODUÇÃO À ANÁLISE REAL	Conjuntos infinitos, enumeráveis e não-enumeráveis. Existência de supremo no conjunto dos números reais. Construção dos reais por cortes de Dedekind. Caracterização do conjunto dos números reais como o maior corpo ordenado arquimediano. Os números reais como limite de seqüências de racionais. Os números reais como uma série de números racionais. Seqüências de números reais: limite, Teorema de Bolzano–Weierstrass, critério de Cauchy. Séries de números reais: convergência, convergência absoluta. Comprimento da circunferência e definição geométrica de pi. Séries geométricas e aplicações à Matemática Elementar. Abertos, conexos e compactos da reta. Funções reais de variável real: limites, continuidade. Teorema do Valor Intermediário. Diferenciabilidade: derivada, máximos e mínimos, Teorema do Valor Médio.	72h	Terça de 15:20 até 17:00 e quarta de 13:30 até 15:10	5	Presencial	2
UFAL150	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	Discutir a filosofia científica da modelagem matemática através de problemas que se apresentam em situações concretas. Analisar integralmente modelos simples de problemas de mecânica, biologia, química, eletricidade, ciências médicas, etc., através de equações diferenciais ordinárias. Apresentar de uma forma concisa métodos elementares de resolução de equações diferenciais ordinárias.	54h	Segunda de 15:10 até 18:00	5	Presencial	2
UFAL151	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 4	Sistematização da intervenção do estagiário de Matemática no Ensino Médio, através da	100h	Segunda de 13:30 até 18:00	5	Presencial	2

			construção de um Projeto de Intervenção na escola campo de estágio, objetivando identificando e vivenciando problemas enfrentados pelo (a) professor (a) nos momentos de ensino aprendizagem e formas adequadas para solucioná-los. Elaboração de relatório.					
UFAL152	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA 2	Pretende-se que o licenciando desenvolva reflexões críticas a respeito das interações entre a Matemática e os processos de ensino-aprendizagem da escola atual, e adquira habilidade no preparo de uma unidade didática e na pesquisa para o seu desenvolvimento no âmbito do Ensino Médio. Apresentação de diversos métodos (resolução de problemas, uso da História da Matemática, uso de materiais didáticos e recursos tecnológicos, modelagem matemática, dentre outros) para o ensino de Matemática com vistas ao planejamento de unidades didáticas. Implementação por meio de aulas simuladas das aulas preparadas. A temática das aulas simuladas abrangerá os campos da Álgebra, Geometria, conjuntos numéricos, Análise Combinatória, Probabilidade, Estatística e Matemática Financeira. Planejamento de projetos interdisciplinares. Análise, avaliação e escolha de livros didáticos para o Ensino Médio	108h	Terça de 12:50 até 15:10 e sexta de 15:20 até 18:00	5	Presencial	2
UFAL153	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	FÍSICA 2	Eletricidade: carga elétrica, campo elétrico, lei de Gauss, potencial elétrico, capacitância, corrente e resistência, circuitos de corrente contínua. Magnetismo: campo magnético, força de Lorentz, lei de Briot-Savart, lei de Ampère, lei de Faraday, indutância, magnetismo e matéria, noções de corrente alternada, oscilações eletromagnéticas. Equações de Maxwell.	72h	Quarta e quinta de 13:30 até 15:10	5	Presencial	2
UFAL154	Matemática Licenciatura - Campus Arapiraca	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA	Estudar o desenvolvimento da Matemática nas diversas civilizações e sua conexão com fatos sociais e científicos. Estudar a natureza da Matemática através de sua gênese e desenvolvimento. Estudar a evolução do pensamento matemático e os processos de construção da Matemática. Reconhecer os	54h	Quarta de 15:20 até 18:00	5	Presencial	2

			desafios teóricos e metodológicos contemporâneos da Matemática. Estudar o papel da Matemática no desenvolvimento das sociedades e das ciências através de sua história. Compreender o uso da História da Matemática como metodologia para o ensino da Matemática. Conteúdo: A civilização pré-helênica; origens da geometria e do conceito de número. A Idade Clássica. Gênese da Matemática dedutiva na Antiga Grécia. O nascimento do Cálculo Integral. O Renascimento e as raízes da Matemática atual. Gênese do Cálculo Diferencial. A época de Euler. Os séculos XIX e XX e o desenvolvimento da Matemática. A axiomatização da Matemática. Nossa época e tópicos da história da Matemática Contemporânea. História da Matemática no Brasil.					
UFAL155	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Antropologia I	A perspectiva funcionalista a partir da tradição francesa e da tradição britânica. Desenvolvimento metodológico da disciplina e a prática da observação participante. Debates sobre colonialismo, raça e etnia. Particularismo histórico e a escola cultura e personalidade.	72h	19 às 22:30 - quarta	5	Presencial	2
UFAL156	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Ciência Política I	Estudo analítico dos princípios teóricos da modernidade. Contribuições clássicas da teoria política moderna. Contratualismo clássico. Teoria da partição dos poderes. Federalismo.	72h	19 às 22:30 - sexta	6	Não Presenci al	1
UFAL157	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	SABERES E PRÁTICAS EM ENSINO DE CIÊNCIAS SOCIAIS I	Histórico das Ciências Sociais na Educação Básica no Brasil. Análise dos marcos regulatórios do ensino de Sociologia no Ensino Médio. Formação e prática docente em Ciências Sociais. Relação Universidade e Escola visando o mapeamento dos desafios enfrentados na disciplina na Educação Básica, buscando apresentar propostas de recursos e melhorias para o ensino da disciplina, com foco na relação entre teoria e prática.	100h	18 às 22:30 - quinta	7	Presencial	1
UFAL158	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	ANTROPOLOGIA II	Antropologia e o processo de descolonização. Do estrutural-funcionalismo às escolas de Manchester e de Cambridge. Novas	72h	19 às 22:30 - terça	5	Não Presenci al	1

			tendências do culturalismo norte-americano. Antropologia simbólica. O estruturalismo de Claude Lévi-Strauss. O interpretativismo de Clifford Geertz.					
UFAL159	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Ciência Política II	Estudo das principais correntes de pensamento e autores situados entre as primeiras décadas do século 19 e as primeiras décadas do século 20. Liberalismo e utilitarismo. Marxismo. Conservadorismo. Elitismo.	72h	19 às 22:30 - sexta	5	Presencial	1
UFAL160	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Sociologia II	Teorias sociológicas da primeira metade do século XX. Funcionalismo estadunidense. Fenomenologia. Escola de Chicago. Interacionismo Simbólico. Teoria Crítica e Escola de Frankfurt da primeira geração.	72h	19 às 22:30 - segunda	5	Presencial	1
UFAL161	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Desenvolvimento e Aprendizagem	Estudos dos processos psicológicos do desenvolvimento e da aprendizagem na infância, na adolescência e na fase adulta segundo as teorias da Psicologia em sua interface com a Educação.	72h	19 às 22:30 - quarta	5	Presencial	1
UFAL162	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Didática	Estudo da didática como práxis docente, nas suas dimensões política, técnico-pedagógica, epistemológica e cultural, bem como suas relações com o currículo e na constituição do ensino, considerando diferentes contextos sócio-históricos. Reflexão e conhecimento das proposições teórico-práticas quanto à relação professor/a-aluno/a-conhecimento e aos processos de planejamento e avaliação do ensino-aprendizagem.	72h	19 às 22:30 - quinta	5	Presencial	1
UFAL163	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Antropologia III	Estrutura e história. Revisão dos conceitos de sociedade, cultura, natureza e indivíduo na produção antropológica. A crítica pós-moderna. Contribuições da antropologia feminista. Estudos pós-coloniais e decoloniais. Debates contemporâneos em antropologia.	72h	19 às 22:30 - sexta	5	Não Presencial	1
UFAL164	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Ciência Política III	Estudo das principais correntes de pensamento e autores da teoria política contemporânea a partir do segundo pós-guerra. Pluralismo. Neorrepública. Cultura Política. Institucionalismo. Escola Racional. Teorias da democracia.	72h	19 às 22:30 - segunda	5	Não Presencial	1
UFAL165	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C.	Sociologia III	Teorias de síntese. Agência e Estrutura. A praxiologia de Pierre Bourdieu. A sociologia	72h	19 às 22:30 - terça	5	Presencial	1

	Simões		configuracional de Norbert Elias. A teoria da estruturação de Anthony Giddens. Perspectivas teóricas da virada do sec. XX e início do XXI					
UFAL166	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Gestão da Educação e do Trabalho Escolar	Estudo da gestão educacional no âmbito do(s) sistema(s), com foco no planejamento, e da escola como organização social e educativa: concepções, características e elementos constitutivos do sistema de organização e gestão do trabalho escolar, tendo como eixo o projeto político-pedagógico.	72h	19 às 22:30 - quarta	5	Presencial	1
UFAL167	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Sociologia I	Referências histórico-filosóficas, perspectivas teórico-metodológicas e o aparato conceitual de Karl Marx, Émile Durkheim e Max Weber. Utilização desses clássicos da sociologia para interpretação das sociedades modernas e contemporâneas	72h	19 às 22:30 - segunda	1	Não presencia 1	1
UFAL168	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	SABERES E PRÁTICAS EM ENSINO DE CIÊNCIAS SOCIAIS II	Culturas juvenis, práticas pedagógicas e a extensão como instrumento de mediação teórico-prática. Elaboração e execução de atividade de extensão com ênfase na relação Educação e Ciências Sociais.	100h	18 às 22:30 - quinta	5	Não presencia 1	1
UFAL169	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Pensamento Social Brasileiro	Aspectos históricos, sociais, econômicos, políticos, culturais e ideológicos da sociedade brasileira. Introdução ao desenvolvimento histórico do pensamento político e social brasileiro. Clássicos do pensamento político e social brasileiro.	72h	18 às 22:30 - terça	6	Não presencia 1	1
UFAL170	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Metodologia das Ciências Sociais	Epistemologia e fundamentos de sociologia do conhecimento. Envolvimento e distanciamento do pesquisador e as condições de objetividade do conhecimento sociológico. Condicionantes sociais e biográficos da ciência. Articulação entre formulação/reflexão de um problema de pesquisa, manuseio dos métodos e escolhas de técnicas	72h	19 às 22:30 - quarta	5	Presencial	1
UFAL171	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Metodologia de Ensino em Ciências Sociais	Ciências Sociais no Ensino médio. Mediações pedagógicas: Planejamento, Técnicas de Ensino e Aprendizagem no ensino de sociologia. A sociologia, recursos Didáticos e as novas tecnologias de informação e comunicação (TIC). Avaliação Educacional e	72h	19 às 22:30 - segunda	5	Presencial	1

			Institucional					
UFAL172	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Libras	Estudo dos fundamentos da Língua Brasileira de Sinais com noções práticas de sinais e interpretação, destinado às práticas pedagógicas na educação inclusiva.	54h	19 às 21:40 - quinta	5	Não Presenci al	1
UFAL173	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Saberes e práticas de Ensino de Ciências Sociais III	Currículo. Mediação didática para o ensino de Sociologia no Ensino Médio. Plano Nacional do Livro Didático (PNLD). Elaboração de Oficinas Didáticas, com foco na relação entre teoria e prática.	100h	18 às 22:30 - sexta	5	Presencial	1
UFAL174	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Pesquisa Quantitativa	A constituição das ciências sociais enquanto ciências empíricas. Métodos e técnicas quantitativas de pesquisa nas ciências sociais. Limites disciplinares e potencial interdisciplinar do método de quantificação nas ciências sociais	72h	19 às 22:30 - quarta	9	Presencial	1
UFAL175	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Pesquisa Qualitativa	Princípios, conceitos, métodos e técnicas da pesquisa qualitativa. A pesquisa qualitativa nas Ciências Sociais. Interpretação e análise de dados qualitativos nas Ciências Sociais.	72h	19 às 22:30 - quinta	5	Não Presenci al	1
UFAL176	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Pesquisa Educacional	Pressupostos e características da pesquisa. Diferentes abordagens metodológicas de pesquisa em educação. Fontes de produção da pesquisa educacional: bibliotecas, meios informatizados, leitura e produção de textos e artigos com diferentes abordagens teóricas. Etapas de um projeto de pesquisa educacional para o Trabalho de Conclusão de Curso. O profissional da educação frente aos desafios atuais no campo da pesquisa educacional.	72h	19 às 22:30 - quinta	5	Presencial	1
UFAL177	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Sociologia da Educação	Pensamento sociológico sobre educação. Educação não formal e escolar. Estudos socioculturais da escola, dos sistemas escolares, do processo educativo e de seus agentes. Estruturas de poder e transmissão de capital escolar. Seleção e exclusão escolar. Impacto das tecnologias de informação e comunicação (TICs) sobre os processos educacionais.	72h	19 às 22:30 - quarta	5	Presencial	1
UFAL178	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Saberes e Práticas em Ensino de Ciências Sociais IV	Elaboração de materiais didáticos para o ensino de Sociologia no Ensino Médio, com foco na relação entre teoria e prática.	100h	18 às 22:30 - quarta	5	Presencial	1

UFAL179	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Educação e Diversidade	Diversidade e Cultura numa perspectiva antropológica. Educação e suas múltiplas interfaces: gênero, sexualidade, relações étnico-raciais, deficiência, religiosidade e educação indígena.	72h	19 às 22:30 - sexta	5	Não Presenci al	1
UFAL180	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Introdução à Estatística	Introdução às noções básicas de estatística. Desenvolvimento de exercícios aplicados visando a elaboração de pesquisa de campo ou estudo de caso, com ênfase na interpretação estatística dos resultados relacionada a parâmetros qualitativos vinculados ao objeto de trabalho. Noções e uso do SPSS.	60h	19 às 22:30 - quinta	5	Não Presenci al	1
UFAL181	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Partidos Políticos e Eleições	Emergência da democracia de massa. Representação política e instituições. Os diferentes sistemas partidários e regimes eleitorais	72h	13:30 às 17 - quinta	5	Não Presenci al	1
UFAL182	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Antropologia Audiovisual	O contexto de formação e desenvolvimento da Antropologia Visual. Os usos da imagem e seus significados na prática dos estudos antropológicos. As diferentes inter-relações entre o uso de registros etnográficos imagísticos (fílmicos, fotográficos e sonoros) e a produção de conhecimento antropológico. Antropologia audiovisual e metodologia da pesquisa etnográfica	72h	19 às 22:30 - quinta	5	Não Presenci al	1
UFAL183	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Laudos, Perícias e Consultorias	A formação do campo da perícia antropológica no Brasil. Legislações específicas e rotinas administrativas. Questões teórico-metodológicas e éticas. Leitura e discussão de laudos e perícias.	72h	19 às 22:30 - segunda	5	Presencial	1
UFAL184	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Sociologia Pós-colonial e decolonial	Paradigma modernidade-colonialidade, relação entre eurocentrismo e colonialismo; modalidades interpretativas sobre poder, Estado e governo na contemporaneidade; imperialismo intelectual; teorias e intercâmbios sul-sul; descolonização epistêmica; relação centro-periferia na produção de conhecimento.	72h	19 às 22:30 - sexta	5	Presencial	1
UFAL185	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Meio ambiente e Sociedade	Natureza, cultura e sociedade. Construção sociopolítica do meio ambiente. Processos de institucionalização da política ambiental. Análise dos constrangimentos ecológicos à acumulação capitalista. Introdução e crítica	72h	13:30 às 17 - terça	5	Presencial	1

			da noção de desenvolvimento sustentável. Principais abordagens teóricas sobre a relação sociedade-natureza. Conflitos socioambientais.					
UFAL186	Ciências Sociais – Licenciatura - A.C. Simões	Prática de Extensão em Ciências Sociais I	Realização de projetos de extensão que estejam vinculados ao Programa de Extensão do Instituto de Ciências Sociais. Outras ações extensionistas podem ser desenvolvidas em articulação ao projeto principal, tais como, eventos, cursos e produtos.	120h	16:10 às 22:30 - sexta	5	Não Presencial	1
UFAL187	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	Prática de Extensão em Ciências Sociais II	Realização de projetos de extensão que estejam vinculados ao Programa de Extensão do Instituto de Ciências Sociais. Outras ações extensionistas podem ser desenvolvidas em articulação ao projeto principal, tais como, eventos, cursos e produtos.	120h	16:10 às 22:30 - segunda	5	Presencial	1
UFAL188	Ciências Sociais - Licenciatura - A.C. Simões	TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIA POLÍTICA II	Visa proporcionar o aprofundamento de estudos ligados aos temas de pesquisa dos professores do setor de Ciência Política do ICS. Pesquisas contemporâneas e recentes sobre o campo da Ciência Política.	72h	19 às 22:30 - terça	5	Presencial	1
UFAL189	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	PESQUISA QUANTITATIVA	A constituição das ciências sociais enquanto ciências empíricas. Métodos e técnicas quantitativas de pesquisa nas ciências sociais. Limites disciplinares e potencial interdisciplinar do método de quantificação nas ciências sociais.	72h	Quarta-feira 19h às 22h30	4	Presencial	7
UFAL190	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	PENSAMENTO SOCIAL BRASILEIRO	Aspectos históricos, sociais, econômicos, políticos, culturais e ideológicos da sociedade brasileira. Introdução ao desenvolvimento histórico do pensamento político e social brasileiro. Clássicos do pensamento político e social brasileiro.	72h	Terça-feira 19h às 22h30	4	Não Presencial	7
UFAL191	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	PESQUISA QUALITATIVA	Princípios, conceitos, métodos e técnicas da pesquisa qualitativa. A pesquisa qualitativa nas Ciências Sociais. Interpretação e análise de dados qualitativos nas Ciências Sociais.	72h	Quinta-feira 19h às 22h30	4	Não Presencial	7
UFAL192	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	FORMAÇÃO SOCIAL DE ALAGOAS	A formação histórica do Estado de Alagoas e suas peculiares enquanto localidade pertencente à Capitania de Pernambuco. A emancipação de 1817. Os embates e problemas econômico-sociais da Província no século XIX. O lugar político, econômico e	72h	Quarta-feira 19h às 22h30	4	Presencial	7

			social de Alagoas no cenário nacional na Contemporaneidade.					
UFAL193	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	LAUDOS, PERICIAS E CONSULTORIAS	A formação do campo da perícia antropológica no Brasil. Legislações específicas e rotinas administrativas. Questões teórico metodológicas e éticas. Leitura e discussão de laudos e perícias.	72h	Segunda-feira 19h às 22h30	4	Presencial	7
UFAL194	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	ANTROPOLOGIA AUDIOVISUAL	O contexto de formação e desenvolvimento da Antropologia Visual. Os usos da imagem e seus significados na prática dos estudos antropológicos. As diferentes inter-relações entre o uso de registros etnográficos imagísticos (fílmicos, fotográficos e sonoros) e a produção de conhecimento antropológico. Antropologia audiovisual e metodologia da pesquisa.	72h	Quinta-feira 19h às 22h30	4	Não Presenci al	7
UFAL195	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	PARTIDOS POLÍTICOS E ELEIÇÕES	Emergência da democracia de massa. Representação política e instituições. Os diferentes sistemas partidários e regimes eleitorais.	72h	Quinta-feira 13h30 às 17h	4	Não Presenci al	7
UFAL196	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIA POLÍTICA II	Visa proporcionar o aprofundamento de estudos ligados aos temas de pesquisa dos professores do setor de Ciência Política do ICS. Pesquisas contemporâneas e recentes sobre o campo da Ciência Política.	72h	Terça-feira 19h às 22h30	4	Presencial	7
UFAL197	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	SOCIOLOGIA PÓS-COLONIAL E DECOLONIAL	Paradigma modernidade-colonialidade, relação entre eurocentrismo e colonialismo; modalidades interpretativas sobre poder, Estado e governo na contemporaneidade; imperialismo intelectual; teorias e intercâmbios sul-sul; descolonização epistêmica; relação centro-periferia na produção de conhecimento.	72h	Sexta-feira 13h30 às 17h	4	Presencial	7
UFAL198	Ciências Sociais - Bacharelado - A.C. Simões	MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE	Natureza, cultura e sociedade. Construção sociopolítica do meio ambiente. Processos de institucionalização da política ambiental. Análise dos constrangimentos ecológicos à acumulação capitalista. Introdução e crítica da noção de desenvolvimento sustentável. Principais abordagens teóricas	72h	Terça-feira 13h30 às 17h	4	Presencial	7

			sobre a relação sociedade-natureza. Conflitos socioambientais.					
UFAL199	Química Bacharelado - A.C. Simões	QUÍMICA GERAL 1	Estrutura atômica. Classificação periódica dos elementos. Ligações químicas. Estequiometria. Gases. Soluções.	60h	terças e quintas-feiras das 15:20 as 17:00h	2	Presencial	2
UFAL200	Química Bacharelado - A.C. Simões	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA 1	Revisão e discussão dos principais tópicos de matemática elementar do ensino fundamental e médio, com a finalidade de preparar o aluno calouro para a sistemática de ensino e aprendizagem de matemática em nível superior. Números Reais e Operações Elementares, Conjuntos Numéricos, Intervalos, Funções: conceituação, zeros, gráficos, monotonicidade. Funções elementares: linear, afim, quadrática, modular. Funções diretas e inversas. Funções exponenciais e logarítmicas. Noção intuitiva de Limites e Derivadas.	80h	quartas e sextas-feiras das 15:20 as 17:00h	2	Presencial	2
UFAL201	Química Bacharelado - A.C. Simões	BIOQUÍMICA GERAL	Estrutura e propriedades das Biomoléculas: aminoácidos e proteínas, carboidratos, lipídeos, ácidos nucleicos, Enzimas: classificação e Cinética de Michaelis-Menten, Bioenergética, Metabolismo degradativo dos carboidratos, Cadeia transportadora de elétrons, ciclo do ácido cítrico, metabolismo degradativo dos lipídeos, Membranas: composição química e transporte, Metabolismo degradativo de proteínas, biossíntese de carboidratos, biossíntese de lipídeos, Biossíntese de prostaglandinas e tromboxanas, biossíntese de proteínas, Noções sobre a regulação da expressão gênica, classificação e biossíntese dos hormônios, mecanismos de transcrição de sinais,	100h	quartas-feiras das 13:30 as 18:00h	3	Presencial	2
UFAL202	Letras-Português - A.C. Simões	Análise do discurso	Estudo da Análise do Discurso e suas filiações teóricas a partir de sua história e da	72h	quintas, das 13h30 às 17h	2	Presencial	8
UFAL203	Letras-Português - A.C. Simões	Análise do discurso	Estudo da Análise do Discurso e suas filiações teóricas a partir de sua história e da	72h	sextas, das 19h às 22h30	2	Presencial	8
UFAL204	Letras-Português - A.C. Simões	Teoria da Literatura 2	Estudo dos primórdios do pensamento crítico literário (séculos XVII, XVIII e XIX) e de	72h	terças, das 13h30 às 17h	2	Presencial	8
UFAL205	Letras-Português - A.C. Simões	História da Língua Portuguesa	Estudo da origem, da expansão e dos processos de mudança da Língua Portuguesa	72h	quintas, das 13h30 às 17h	2	Presencial	8

			sob o					
UFAL206	Letras-Português - A.C. Simões	História da Língua Portuguesa	Estudo da origem, da expansão e dos processos de mudança da Língua Portuguesa sob o	72h	sextas, das 19h às 22h30	2	Remoto	8
UFAL207	Letras-Português - A.C. Simões	Sintaxe do Português	Estudo de aspectos da sintaxe do português, focalizando a estrutura da sentença, suas	72h	sextas, das 13h30 às 17h	2	Presencial	8
UFAL208	Letras-Português - A.C. Simões	Sintaxe do Português	Relações gramaticais, esquemas relacionais e ordem de palavras.	72h	quintas, das 19h às 22h30	2	Presencial	8
UFAL209	ZOOTECNIA/CECA	Aquicultura	Histórico, situação atual e perspectivas futuras da piscicultura e carcinicultura no Brasil e no mundo. Noções de limnologia, anatomia e fisiologia dos peixes e crustáceos. Sistemas de criação. Infra-estrutura e instalação na aquicultura. Espécies indicadas para cultivo. Reprodução, manejo reprodutivo e transporte de peixes e camarões. Nutrição e alimentação dos peixes e camarões cultivados. Higiene e profilaxia na aquicultura.	72h	Segunda-feira 7:30 as 9:10 e 11:10 as 12:50	3	Presencial	6
UFAL210	ZOOTECNIA/CECA	Formulação e Processamento de Ração	Tabelas de Exigências Nutricionais dos Animais Domésticos, Formulação e uso de rações e a alimentação dos animais. Processos de fabricação de rações.	72h	Terça-feira 7:30 as 9:10 e Quinta-feira 11:10 as 12:50	3	Presencial	6
UFAL211	ZOOTECNIA/CECA	Avicultura	Avicultura no Brasil e no mundo; Raças de galinhas de interesse econômico; Anatomia e fisiologia das aves; Instalações e equipamentos avícolas; Manejo na produção de frangos de corte; Manejo na produção de poedeiras comerciais; Manejo na produção de matrizes para corte e postura; Produção de pintos de um dia (incubação); Sanidade avícola; Melhoramento de aves; Controle da qualidade de ovos; Abate e processamento de frangos; Aspectos comerciais e econômicos da exploração avícola; Administração de empresas avícolas.	72h	Terça-feira 9:20 as 11:00 e Quinta-feira 7:30 as 9:10	3	Presencial	6
UFAL212	ZOOTECNIA/CECA	Tecnologia de Produtos Cárneos e Pescado	Boas práticas de fabricação (BPF), análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC), procedimento padrão de higiene operacional (PPHO). Métodos de conservação. Tecnologia da Carne e pescados; normas de abate; conservação e processamento dos produtos. Composição físico-química dos diferentes tipos de carnes.	54h	Sexta-feira 10:10 as 12:50	3	Presencial	6

			Fisiologia do músculo nos processos anti e post-mortem. Características organolépticas da carne e subprodutos.					
UFAL213	ZOOTECNIA/CECA	Avaliação e Tipificação de Carcaças	Estudo da avaliação e tipificação de carcaça e da estrutura de abate e comercialização dos animais domésticos. Conhecer as formas de comercialização, normas e fluxogramas de abate das principais espécies exploradas para corte e identificar características da carcaça que permitam avaliar a qualidade da carcaça e da carne.	72h	Quinta-feira 13:30 as 17:00	3	Presencial	6
UFAL214	ZOOTECNIA/CECA	Avicultura Especial	Estudar a criação e manejo de perus, de codornas e de patos e marrecos desde o início da criação até o abate e o processamento das aves. Produção de pintos de um dia; Aspectos comerciais e econômicos da exploração avícola; Administração e Planejamento de empresas avícola.	72h	Quinta-feira 13:30 as 17:00	3	Presencial	6
UFAL215	Química Tecnológica e Industrial - A.C. Simões	GESTÃO TECNOLÓGICA	O cenário econômico internacional e a importância da atualização tecnológica. Avaliação de tecnologias. Planejamento e implantação de novas tecnologias. Mudanças nos sistemas produtivos e mudanças culturais. Inovação tecnológica e competitividade empresarial. Avaliação de impactos e riscos tecnológicos.	30h	Sexta-feira 20:50 às 22:30	3	Presencial	2
UFAL216	Química Tecnológica e Industrial - A.C. Simões	TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA 1	Materiais inorgânicos primários: água, ácidos, bases, etc. Fertilizantes minerais. Metais, sólidos inorgânicos: vidro, cimento, fibras, cerâmicas, pigmentos inorgânicos, etc. Seminários industriais. Visitas.	30h	Terça-feira 19:00 às 20:40	3	Presencial	2
UFAL217	Química Tecnológica e Industrial - A.C. Simões	TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA 2	Processos tecnológicos orgânicos nas áreas de petroquímica, oleoquímica, tintas e adesivos, plásticos e borrachas. Indústria Cloroquímica. Seminários especializados de profissionais atuantes.	30h	Quinta-feira 19:00 às 20:40	3	Presencial	2
UFAL218	Química Tecnológica e Industrial - A.C. Simões	TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA 3	Indústria do açúcar e do álcool. Recepção da cana, moagem, preparação do caldo, calagem, sulfitação, evaporação, cozimento. Produção de açúcar e álcool. Controle de qualidade do açúcar e álcool, principais análises de laboratório industrial em uma usina de açúcar e álcool. Seminários industriais e visitas.	30h	Segunda-feira 19:00 às 22:30	3	Presencial	2
UFAL219	Química Tecnológica e Industrial - A.C. Simões	GESTÃO AMBIENTAL	A questão ambiental e a sua relação com os diversos setores da empresa. Produção Limpa	30h	Sexta-feira 19:00 às 20:40	3	Presencial	2

			e os processos de fabricação. Eco-design e qualidade de produtos. Normalização e certificação: ISSO 14000 e competitividade internacional. Planejamento e implantação de sistemas de gestão ambiental.					
UFAL220	Química Tecnológica e Industrial - A.C. Simões	TRAT. DE EFLUENTES DOM. E IND.	Processo de depuração de esgotos naturais e artificiais; composição de efluentes; retenção em peneiras; flutuação; decantação; processos biológicos; tratamento de Iodo; lançamento de águas residuais em cursos receptores; natureza dos despejos industriais; métodos de tratamento; despejos industriais de produtos alimentícios; despejos industriais de produtos manufaturados; despejos industriais diversos.	30h	Quinta-feira 20:50 às 22:30	3	Presencial	2
UFAL221	Química Tecnológica e Industrial - A.C. Simões	ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E INDUSTRIAIS	Recursos hídricos – Água. Importância, visão global, recursos hídricos no Brasil, sistemas de abastecimento de água, tratamento de água bruta, processo convencional de tratamento. Doenças relacionadas com a água, poluição das águas, tratamento de águas residuais. Resíduos sólidos e sistema de tratamento de resíduos sólidos. Resíduos industriais, classificação e disposição final. Emissões gasosas, doenças relacionadas com as emissões gasosas. Agentes químicos, agentes físicos, biológicos e ergométricos. Riscos e acidentes do trabalho. Doenças profissionais e doenças do trabalho. Equipamentos de proteção individual e de proteção coletiva. Avaliação, medição e controle dos riscos no ambiente de trabalho.	30h	Terça-feira 20:50 às 22:30	3	Presencial	2
UFAL222	Química Tecnológica e Industrial - A.C. Simões	QUÍMICA ORGÂNICA 3	Aldeídos e cetonas I : adição nucleofílica em grupos carbonílicos; aldeídos e cetonas II : enóis e enolatos; ácidos carboxílicos e seus derivados : reações nucleofílicas em grupos acilas : adição-eliminação; sínteses e reações de compostos dicarbonílicos; aminas : propriedades e reações; fenóis e haletos arílicos : reação de substituição nucleofílica aromática.	60h	Segunda-feira 19:00 às 20:40 e Terça-feira 19:00 às 20:40	3	Presencial	2
UFAL223	Química Tecnológica e Industrial - A.C. Simões	BIOQUÍMICA GERAL	Estrutura e propriedades das Biomoléculas: aminoácidos e proteínas, carboidratos, lipídeos, ácidos nucleicos, Enzimas: classificação e Cinética de Michaelis-Menten, Bioenergética, Metabolismo degradativo dos	90h	Quarta-feira 19:00 às 20:40 e Sexta-feira 19:00 às 22:30	3	Presencial	2

			carboidratos, Cadeia transportadora de elétrons, ciclo do ácido cítrico, metabolismo degradativo dos lipídeos, Membranas: composição química e transporte, Metabolismo degradativo de proteínas, biossíntese de carboidratos, biossíntese de lipídeos, Biossíntese de prostaglandinas e tromboxanas, biossíntese de proteínas, Noções sobre a regulação da expressão gênica, classificação e biossíntese dos hormônios, mecanismos de transcrição de sinais.					
UFAL224	CAMPUS ARAPIRACA - CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO	INFORMÁTICA APLICADA À ARQUITETURA (AQTA140 turma B)	Introdução ao desenho assistido por computador. Comandos de construção, visualização, edição de texto, bibliotecas de símbolos, escadas, cotagem, linhas, impressão em sistema CAD.	54h	Sexta (15h20m -17h50m)	3	PNP (mista).	7
UFAL225	CAMPUS ARAPIRACA - CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO	AQTA183 - LABORATÓRIO DE ILUSTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO DA ARQUITETURA: TÉCNICAS MANUAIS E DIGITAIS	Elementos para elaboração da representação de projeto. Estudo da linguagem visual visando uma comunicação eficiente e objetiva. Tópicos do design gráfico. Experimentação e aprofundamento de técnicas do desenho. Desenvolvimento do processo criativo.	54h	Quinta-feira (9h20 - 12h)	3	presencial	7
UFAL226	CAMPUS ARAPIRACA - CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO	PROJETO DE INTERIORES (AQTA 159)	Projeto arquitetônico de reforma e de ambientação de espaços internos residenciais, comerciais e institucionais. Acessibilidade espacial. Princípios de arquitetura sustentável. Organização de espaços internos de edifícios. Estudo da história e evolução do mobiliário. Mobiliário e materiais de acabamentos. Cores, Iluminação e projeto luminotécnico. Ergonomia.	72h	quarta (13:30h-15:10h) e quinta (15:20h – 17:00h)	4	presencial	7
UFAL227	CAMPUS ARAPIRACA - CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO	PROJETO DE ARQUITETURA 2 (AQTA 139)	Desenvolvimento de estudo preliminar de edificação residencial unifamiliar. Aplicação de sistemas construtivos tradicionais e industrializados. Acessibilidade espacial. Pré-dimensionamento, organograma e fluxograma. Princípios de arquitetura sustentável. Condicionantes legais. Conforto térmico: condicionantes climáticos e tipos de clima, variáveis e índices do conforto térmico, estratégias bioclimáticas, ventilação natural no exterior e no interior das edificações, noções de eficiência energética.	126h	Segunda (12:00h-16:10h) e quinta (12:00h – 15:10h)	2	Presencial	7

			Detalhamento arquitetônico: cobertura, esquadrias e muros.					
UFAL228	Ciências Contábeis (Santana do Ipanema)	Contabilidade Societária	Demonstração das Mutações Do Patrimônio Líquido. Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Direto e Indireto). Demonstração do Valor Adicionado. Demonstração do Resultado Abrangente. Notas Explicativas. Juros sobre o Capital Próprio. Políticas Contábeis, Mudanças de estimativas e retificação de erro.	75h	Sexta-feira (19h às 22:30)	2	Presencial	7
UFAL229	Ciências Contábeis (Santana do Ipanema)	Contabilidade Ambiental	Contabilidade ambiental: nacional, gerencial e financeira. Ativos, Passivos e Gastos ambientais: conceitos, contabilização e evidenciação. Política Ambiental no Contexto Empresarial. Características qualitativas da informação contábil aplicável aos fatos ambientais. Balanço social. Gestão ambiental.	54h	Quinta-feira (19h às 21:40)	2	Presencial	7
UFAL230	Campus Arapiraca - Administração Pública	Matemática 1 ADPA057	Estuda o conhecimento dos principais mecanismos da matemática, afim de facilitar a tomada de decisão e utilização de métodos específicos de gestão. Conteúdos: Revisão de matemática elementar. Limite e Continuidade. Derivadas. Regras de derivação: soma, subtração, produto, quociente e cadeia, com aplicação nas Ciências Sociais. Estudo de funções diferenciáveis e integrais aplicadas à gestão	72h	Quinta-feira (19:00-22:30)	3	Presencial	7
UFAL231	Campus Arapiraca/UE Penedo/Licenciatura em Ciências Biológicas	Ecologia de Populações	Conceitos e história da Ecologia. Papel da ecologia na Sociedade. Conceitos sobre energia e sistemas. Sistemas ecológicos. Componentes bióticos e suas interações: população e ecossistema. Fatores ambientais abióticos: solo, água, luz, temperatura, atmosfera, fogo. Os seres vivos no ambiente físico: grandes Biomas. Ciclagem de nutrientes nos ecossistemas. Ação antrópica no ambiente.	40h	Quinta-feira (19:00 - 20:40)	3	Não Presencial	3
UFAL232	Campus Arapiraca/UE Penedo/Licenciatura em Ciências Biológicas	Ecologia de Populações	Fatores ambientais e adaptações: água, nutrientes, luz, energia e calor. Os seres vivos no ambiente físico: nichos e habitat. Evolução e adaptação. Distribuição e estrutura espacial. Crescimento e regulação populacional. Dinâmica populacional. Metapopulações. Papel da ecologia na Sociedade. O ensino de conceitos básicos da ecologia na escola.	36h	Segunda-feira (19:00 - 20:40)	3	Não Presencial	3

UFAL233	Geografia/Campus Sertão - Delmiro Gouveia	Geografia Cultural II	Conceitos e temas da Geografia Cultural. Gênese e Evolução da Geografia Cultural. Geografia Cultural, o Urbano e o Rural. Geografia da Religião.	36h	Terça-feira 20:50 - 22:30	5	Presencial	1
UFAL234	Geografia/Campus Sertão - Delmiro Gouveia	Geografia Econômica	Trabalho e espaço geográfico. Teorias econômicas e História da economia: aproximações. A materialização da economia no espaço geográfico. Modo de produção capitalista e Estado. Globalização e mundialização da economia. Reestruturação produtiva, divisão territorial do trabalho e América Latina. Territorialidades e economias alternativas.	54h	Terça-feira 19:00 - 19:50/ Quarta-feira 19:00-20:40	5	Presencial	1
UFAL235	Geografia/Campus Sertão - Delmiro Gouveia	Geografia do Brasil	Organização do espaço brasileiro. A população brasileira: povoamento, crescimento, estrutura, distribuição e mobilidade espacial do trabalho. O espaço econômico brasileiro: condições e características da infraestrutura econômica, organização, funcionamento e problemas; relações sociais de produção e mercado. A estrutura agrária brasileira. O Brasil urbano. Problemas ambientais brasileiros. Participação na Divisão Internacional do Trabalho. Periferia, Dependência e Subimperialismo.	54h	Quarta-feira 20:50-22:30/Quin ta-feira 19:00 - 19:50	5	Presencial	1
UFAL236	Geografia/Campus Sertão - Delmiro Gouveia	Geografia Política	Geografia Política e Geopolítica. Espaço, poder e território. Estado, Nação, Fronteiras. O papel desempenhado pelo território na organização política da sociedade humana. Os conflitos mundiais contemporâneos e a conformação dos novos territórios de poder. Nacionalismos e regionalismos no mundo contemporâneo. Leitura geopolítica de questões atuais nas escalas global, nacional, regional e local.	54h	Segunda-feira 19:00-21:40	5	Presencial	1
UFAL237	Geografia/Campus Sertão - Delmiro Gouveia	Geografia Regional da América Latina	A formação territorial: povos originários, invasão colonial e lutas pela independência. População e sua dinâmica espacial. Estrutura agrária. O processo de industrialização. Desigualdades socioespaciais. Imperialismo, ditadura e populismo. Blocos econômicos e políticos. Revoluções e resistência política:	54h	Terça-feira 19:50-- 22:30	5	Presencial	1

			guerrilhas e mobilizações de massa. As dimensões da cultura: língua, costumes e identidade dos países.					
UFAL238	Geografia/Campus Sertão - Delmiro Gouveia	Geografia de Alagoas	A formação territorial de Alagoas. A produção do espaço geográfico de Alagoas. Aspectos de sua história. A estrutura agrária. Mobilidade espacial do trabalho. Movimentos Socioterritoriais. O quadro socioeconômico contemporâneo. Perspectivas de desenvolvimento.	54h	Quinta-feira 19:50 - 20:40/Sexta-feira 20:50 -- 22:30	5	Presencial	1
UFAL239	Bacharelado em Ciências Biológicas/Campus AC Simões/Maceió	Imunologia	O sistema imunológico e desenvolvimento das reações e interações celulares e moleculares das respostas imunológicas do hospedeiro humano e de outras taxias, contra os principais agentes patogênicos (vírus, bactérias, fungos e parasitas). Bases para o diagnóstico imunológico de doenças infecciosas e imunomediadas.	54h	Quinta-feira - 08:20 - 11:00 (Horário de disciplina sujeito a alterações decorrentes de demanda do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas/Docente)	2	Presencial	3
UFAL240	Bacharelado em Ciências Biológicas/Campus AC Simões/Maceió	Paleontologia	Estudo da construção do conceito de tempo na História da Terra, as divisões e princípios da Paleontologia, suas principais aplicações na Geologia e na Biologia, os estudos tafonômicos e Bioestratigráficos através dos processos de fossilização, interpretando o registro fóssil do Éon Arqueozóico ao Éon Proterozóico e seus Eventos de extinção.	54h	Sexta-feira - 08:20 - 11:00 (Horário de disciplina sujeito a alterações decorrentes de demanda do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas/Docente)	2	Presencial	3
UFAL241	Química Licenciatura Diurno - A.C. Simões	Química Geral 2	Termodinâmica. Cinética química. Equilíbrio químico. Equilíbrio ácido-base em solução aquosa. Solubilidade e equilíbrio de íons complexos. Eletroquímica.	72h	Terça e Quinta: 15:20-17:00	4	Online	2
UFAL242	Química Licenciatura Diurno - A.C. Simões	Química Geral 1	Estrutura Atômica. Classificação Periódica dos Elementos. Ligações Químicas. Estequiometria. Gases e Soluções.	72h	Terça e Quinta: 15:20-17:00	4	Presencial	2
UFAL243	Química Licenciatura Diurno - A.C. Simões	Cálculo 2	Áreas e distância. A integral definida. O teorema fundamental do cálculo. Integrais indefinidas e o teorema da variação total. A regra da substituição. Áreas entre curvas. Volumes e volumes por cascas cilíndricas.	72h	Terça e Quinta: 13:30-15:10	5	Presencial	2

			Integrais por partes. Integrais trigonométricas. Substituição trigonométrica. Integração de funções racionais por frações parciais. Integrais impróprias. Coordenadas polares. Áreas entre curvas. Sequências. Séries. O teste da integral. Os testes da comparação. Séries alternadas. Convergência absoluta. Os testes da razão e da raiz. Séries de potências. Representação de funções por séries de potência. Séries de Taylor e McLaurin.					
UFAL244	Química Licenciatura Diurno - A.C. Simões	Física 1	Grandezas físicas; vetores; cinemática em uma, duas dimensões; dinâmica; trabalho e energia; dinâmica de um sistema de partículas; cinemática e dinâmica da rotação. Temas transversais (educação ambiental): recursos energéticos - combustíveis fósseis, fontes renováveis de energia, energia nuclear, atividades humanas e impactos ambientais, a preservação do ambiente.	72h	Segunda e Quarta: 13:30-15:10	5	Presencial	2
UFAL245	Química Licenciatura Diurno - A.C. Simões	Gestão da Educação e do Trabalho Escolar	Estudo da Gestão Educacional no âmbito do (s) sistema(s), com foco no Planejamento e na/da Escola como Organização Social e Educativa: Concepções, Características e Elementos Constitutivos do Sistema de Organização e Gestão do Trabalho Escolar, segundo pressupostos Teóricos e legais vigentes, na Perspectiva do Planejamento Participativo, tendo como Eixo o Projeto Político Pedagógico.	72h	Terça: 13:30-17:00	5	Presencial	2
UFAL246	Química Licenciatura Diurno - A.C. Simões	Físico-Química 1	Sólidos, Líquidos, Gases e Vapores. Termodinâmica Química, Soluções e Equilíbrio.	72h	Segunda: 07:30-09:10 e Quarta: 09:20-11:00	4	Presencial	2
UFAL247	Química Licenciatura Diurno - A.C. Simões	Química Orgânica 1	Introdução à Química Orgânica; representação molecular; nomenclatura de compostos orgânicos; análise conformacional de alcanos e cicloalcanos; estereoquímica; introdução às reações orgânicas; ácidos e bases; reações de substituição (Sn1, Sn2); reações de eliminação (E1 e E2).	72h	Segunda e Quarta: 15:20-17:00	5	Presencial	2
UFAL248	Química Licenciatura Noturno - A.C. Simões	Desenvolvimento e Aprendizagem	Estudo dos processos psicológicos do desenvolvimento e da aprendizagem na infância, na adolescência e na fase adulta segundo as teorias da Psicologia em sua interface com a Educação.	72h	Segunda: 19:00-22:30	5	Presencial	2

UFAL249	Química Licenciatura Noturno - A.C. Simões	Didática	Estudo da didática, como práxis docente, nas suas dimensões política, técnico-pedagógica, epistemológica e cultural, bem como suas relações com o currículo e na constituição do ensino, considerando diferentes contextos sócio-históricos. Reflexão e conhecimento das proposições teórico-práticas quanto à relação professor-aluno-conhecimento e aos processos de planejamento e avaliação do ensino-aprendizagem.	72h	Quarta: 19:00-22:30	5	Presencial	2
UFAL250	Química Licenciatura Noturno - A.C. Simões	Saberes e Práticas 1	Planejamento e elaboração de Unidades Didáticas considerando as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Básica, com ênfase em conteúdo de Química para a Educação Básica, definidos para atender as necessidades formativas dos alunos. Planejamento, elaboração e execução de aulas e projetos temáticos relativa a assuntos do nono ano do ensino fundamental e do ensino médio. A disciplina deve ser desenvolvida associando e correlacionando teoria e prática.	72h	Terça: 20:50-22:30 e Quinta: 19:00-20:40	5	Presencial	2
UFAL251	Química Licenciatura Noturno - A.C. Simões	Física 1	Grandezas físicas; vetores; cinemática em uma, duas dimensões; dinâmica; trabalho e energia; dinâmica de um sistema de partículas; cinemática e dinâmica da rotação. Temas transversais (educação ambiental): recursos energéticos - combustíveis fósseis, fontes renováveis de energia, energia nuclear, atividades humanas e impactos ambientais, a preservação do ambiente.	72h	Segunda: 20:50-22:30 e Quarta: 19:00-20:40	5	Presencial	2
UFAL252	Química Licenciatura Noturno - A.C. Simões	Gestão da Educação e do Trabalho Escolar	Estudo da Gestão Educacional no âmbito do (s) sistema(s), com foco no Planejamento e na/da Escola como Organização Social e Educativa: Concepções, Características e Elementos Constitutivos do Sistema de Organização e Gestão do Trabalho Escolar, segundo pressupostos Teóricos e legais vigentes, na Perspectiva do Planejamento Participativo, tendo como Eixo o Projeto Político Pedagógico.	72h	Quinta: 19:00-22:30	5	Presencial	2
UFAL253	Química Licenciatura Noturno - A.C. Simões	Química Analítica 1	Gravimetria; fundamentos de equilíbrio químico; equilíbrios e volumetrias ácido-base, de precipitação, de complexação e redox.	72h	Segunda: 20:50-22:30 e Terça: 19:00-20:40	5	Presencial	2

UFAL254	Física Licenciatura - Campus Arapiraca Sede	Fundamentos de Física 1	Grandezas, unidades. Estudo do movimento dos corpos (Cinemática). Dinâmica - as leis de Newton e suas aplicações ao movimento dos corpos. Energia: Trabalho, energia cinética, Energia potencial e conservação de energia. Sistemas de partículas: Momento linear, Colisões e conservação do momento linear. Rotações: Rolamentos, Torque e momento angular.	108h	segunda: 13:30 - 17:00 e quinta 13:30 - 15:10	5	Presencial	2
UFAL255	Física Licenciatura - Campus Arapiraca Sede	Fundamentos de Física 3	Cargas elétricas, campos elétricos, lei de Gauss, potencial elétrico, capacitância, corrente e resistência elétrica, circuitos elétricos, campos magnéticos, campos magnéticos induzidos, indução e indutância, oscilações eletromagnéticas e corrente alternada. Equações de Maxwell.	108h	terça 15:20 - 18:00 e quarta 13:30 - 16:10	5	Presencial	2
UFAL256	Física Licenciatura - Campus Arapiraca Sede	Laboratorio de Física 2	Condições de equilíbrio do corpo rígido. Composição de força. Movimento Harmônico Simples, a partir do MCU. O MHS executado num sistema massa mola. A gravitação e as leis de Kepler. O Princípio de Arquimedes. Velocidade de propagação de uma onda transversal e de uma onda longitudinal numa mola longa. Pulso, frequência e comprimento de onda num meio líquido. Reflexão e refração de uma onda num meio líquido. Escalas termométricas. Equilíbrio térmico, capacidade térmica (calorífica). Mudanças de estado. Transmissão de calor ou transferência de calor. Determinação do coeficiente de dilatação linear. Determinação do calor específico dos sólidos e do equivalente em água de um calorímetro. Determinação do equivalente mecânico do calor. Termodinâmica. Transformação isobárica. Determinação do calor específico de um líquido.	36h	quinta 13:30-15:10	5	Presencial	2
UFAL257	Física Licenciatura - Campus Arapiraca Sede	Laboratorio de Física 4	Oscilações eletromagnéticas. Circuitos de corrente alternada: RC, RL, LC e RLC. A óptica da visão. Introdução à óptica geométrica. A reflexão e suas leis. Espelhos planos. A refração e suas leis. Lentes esféricas e suas principais características. Formação de imagens. Óptica física – o	36h	Terça 15:20-17:00	5	Presencial	2

			espectro contínuo resultante da decomposição da luz branca e os espectros de absorção de filtros. Interferência. Difração.					
UFAL258	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Diurno	Auditoria Privada	Auditoria: conceito e área de atuação. Perfil ético do auditor. Avaliação de controles internos. Técnicas básicas de auditoria. Normas de auditoria. Instrumentos para execução dos trabalhos de auditoria: papéis de trabalho, programa de auditoria etc. Relatórios de Auditoria: elaboração. Auditoria das contas patrimoniais e do Resultado. Auditoria das Demonstrações Contábeis tomadas em conjunto: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício, DMPL e DOAR.	80h	Quarta: 07:30 - 11:00	5	Não Presenci al	7
UFAL259	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Diurno	Controladoria	A função da controladoria. Métodos de controle e decisão. Controle do investimento operacional. Os fluxos financeiros da empresa. Formação de preços. Análise de custos e orçamentos. Estratégias de controle da margem de contribuição. Maximização dos lucros. Controle por departamento. Produtos mais rentáveis	80h	Terça: 07:30 - 11:00	5	Presencial	7
UFAL260	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Diurno	Administração Financeira e Orçamentária	Objetivos e funções da administração financeira. Decisões financeiras de investimento e financiamento em longo prazo: avaliação de alternativas de investimento, estrutura financeira e de capital e alavancagem financeira. Políticas de utilização de lucro líquido. Orçamento empresarial e demonstrações financeiras projetadas: elaboração e execução. Instituições do sistema financeiro. Gestão financeira do investimento e do financiamento. Análise das demonstrações financeiras	80h	Quarta: 07:30 - 11:00	5	Presencial	7
UFAL261	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Diurno	Contabilidade Governamental	Contabilidade das instituições públicas: conceitos, funções, regimes, fatos, livros contábeis, método de partidas dobradas, fiscalização e controle interno. Entidades públicas: conceito, classificação e administração. Instrumento de planejamento: plano plurianual, lei de diretrizes orçamentária, lei orçamentária anual, reserva de contingência e contabilização das	80h	Terça: 09:20 - 12:50			7

			contribuições ao regime próprio da previdência. Receitas. Despesas. Execução orçamentária. Execução financeira. Execução patrimonial. Dívidas. Limites, exigências legais e recursos vinculados. Plano de contas e lançamentos contábeis: conceito, legendas e convenções, modelo de plano de contas e lançamentos contábeis. Lançamento de fatos contábeis independentes da execução orçamentária. Lançamentos de encerramento do sistema orçamentário. Lançamentos de encerramento do sistema financeiro. Lançamentos de encerramento do sistema patrimonial – contas de resultado. Razonetes. Balanços e consolidações. Análise de bancos.					
UFAL262	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Notuno	Instituição de Direito Público e Privado	Noções de Direito. Ramos. Fontes. Normas jurídicas. Hierarquia das leis. Atos e Fatos Jurídicos. Direito Constitucional. O Estado. Povo e Nação. Formas de Governo. Poderes: Legislativo, Executivo e Judiciário. Organização dos Poderes. Direito Civil. Pessoa Natural e Pessoa Jurídica. Objeto dos direitos. Direito da Família. Direito das Coisas. Direito das Obrigações. Direito das Sucessões	60h	Quinta: 19:00-21:40	5	Presencial	7
UFAL263	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Notuno	Orçamento e Gestão Pública	Orçamento público: conceito, princípios e técnica orçamentária. Estudo da receita pública e da despesa pública: Lei nº 4.320/64. O patrimônio público: estudo qualitativo e quantitativo. Prática de elaboração de orçamento público; plano de contas. O processo orçamentário como instrumento de planejamento: relação entre Plano Plurianual (PPA), Lei Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA). A Execução Orçamentária e Financeira e o Cumprimento das Metas: Fase da Execução do Orçamento – empenho, liquidação e pagamento.	80h	Quarta: 19:00-22:30	5	Presencial	7
UFAL264	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Notuno	Direito Administrativo	Direito administrativo: origem, conceito, objeto. Conceito do interesse comum e a forma de sua concretização através dos órgãos e agentes públicos. Administração Pública direta, indireta e a atuação dos particulares em colaboração com o Estado. Princípios	40h	Sexta: 19:50-21:40	5	Presencial	7

			constitucionais, os poderes e deveres do Poder Público. O Estado contratante: contratos administrativos e suas especificidades. O Estado intervencionista: sua forma de intervenção na propriedade privada e na atividade econômica. O Estado responsável pelos danos causados a terceiros e ao erário público.					
UFAL265	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Noturno	Auditoria Privada	Auditoria: conceito e área de atuação. Perfil ético do auditor. Avaliação de controles internos. Técnicas básicas de auditoria. Normas de auditoria. Instrumentos para execução dos trabalhos de auditoria: papéis de trabalho, programa de auditoria etc. Relatórios de Auditoria: elaboração. Auditoria das contas patrimoniais e do Resultado. Auditoria das Demonstrações Contábeis tomadas em conjunto: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício, DMPL e DOAR.	80h	Quinta: 19:00-22:30	5	Não Presenci al	7
UFAL266	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Noturno	Controladoria	A função da controladoria. Métodos de controle e decisão. Controle do investimento operacional. Os fluxos financeiros da empresa. Formação de preços. Análise de custos e orçamentos. Estratégias de controle da margem de contribuição. Maximização dos lucros. Controle por departamento. Produtos mais rentáveis	80h	Quinta: 19:00-22:30	5	Presencial	7
UFAL267	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Noturno	Auditoria Pública	Estrutura e controle da administração pública. Controle na administração pública. Introdução à auditoria governamental. Normas fundamentais de auditoria. Plano / programa de auditoria. Técnicas de auditoria. Achados e evidências de auditoria. Papéis de trabalho. Parecer e relatório de auditoria. Estudo de casos de auditoria.	80h	Quarta: 19:00-22:30	5	Presencial	7
UFAL268	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Noturno	Administração Financeira e Orçamentária	Objetivos e funções da administração financeira. Decisões financeiras de investimento e financiamento em longo prazo: avaliação de alternativas de investimento, estrutura financeira e de capital e alavancagem financeira. Políticas de utilização de lucro líquido. Orçamento empresarial e demonstrações financeiras projetadas: elaboração e execução.	80h	Quinta: 19:00-22:30	5	Não Presenci al	7

			Instituições do sistema financeiro. Gestão financeira do investimento e do financiamento. Análise das demonstrações financeiras					
UFAL269	Campus A. C. Simões - Ciências Contábeis - Bacharelado - Noturno	Contabilidade Governamental	Contabilidade das instituições públicas: conceitos, funções, regimes, fatos, livros contábeis, método de partidas dobradas, fiscalização e controle interno. Entidades públicas: conceito, classificação e administração. Instrumento de planejamento: plano plurianual, lei de diretrizes orçamentária, lei orçamentária anual, reserva de contingência e contabilização das contribuições ao regime próprio da previdência. Receitas. Despesas. Execução orçamentária. Execução financeira. Execução patrimonial. Dívidas. Limites, exigências legais e recursos vinculados. Plano de contas e lançamentos contábeis: conceito, legendas e convenções, modelo de plano de contas e lançamentos contábeis. Lançamento de fatos contábeis independentes da execução orçamentária. Lançamentos de encerramento do sistema orçamentário. Lançamentos de encerramento do sistema financeiro. Lançamentos de encerramento do sistema patrimonial – contas de resultado. Razonetes. Balanços e consolidações. Análise de bancos.	80h	Sexta: 19:00-22:30	5	Presencial	7
UFAL270	Ciências Econômicas (Santana do Ipanema)	Matemática Financeira	Aplicação dos princípios básicos do cálculo financeiro para tomada de decisão envolvendo fluxos financeiros. Compreensão dos conceitos juros simples e compostos, descontos e séries de pagamentos, correção monetária e inflação, sistemas de amortização e análise de investimentos.	72h	Sexta-feira (19h às 22:30)	2	Presencial	7
UFAL271	Ciências Econômicas (Santana do Ipanema)	Análise de Investimentos	Métodos de Avaliação de Investimentos; Os Índices de Rentabilidade: ROE x ROI; Os Índices Intermediários: payback simples; Os Índices Financeiros: payback atualizado, valor atual líquido (VAL), taxa interna de retorno (TIR) e índice de lucratividade; Incerteza e Projetos de Investimentos: risco e taxa de atualização, análise de sensibilidade; Avaliação de uma empresa.	72h	Segunda-feira (13:30 às 16:10)	5	Presencial	7
UFAL272	História	Topicos especiais e	A disciplina aprofunda temáticas específicas	72h	Quinta-feira	5	On line	1

	Bacharelado/ICHCA - Campus A.C. Simões - Integral	História do Brasil Republica (1989-1930)	sobre a História do Brasil no período entre os anos de 1889 e 1930, tratando de destacar as conexões entre as facetas política, econômica, cultural e religiosa dos processos socio-históricos, tomados na sua complexidade. Neste semestre será abordado o Belo Monte (Canudos) de Antonio Conselheiro, a partir de aproximações variadas.		(13:30 às 17:00)			
UFAL273	Campus CECA - Engenharia de Energia - Vespertino	DESENHO TÉCNICO	Materiais de desenho. Normas técnicas. Caligrafia técnica, linhas e escalas. Vistos ortográficos. Perspectiva axonométrica. Noções de desenho arquitetônico.	54h	Terças-feira (14:50 às 17:30)	5	On line	2
UFAL274	Campus CECA - Engenharia de Energia - Vespertino	TOPOGRAFIA	Métodos expeditos e regulares de levantamento planimétrico. Nivelamento geométrico e trigonométrico. Desenho de plantas. Locação de curvas circulares. Divisão de terras. Locação de terraços. Locação de taipas. Levantamento de perfis longitudinais. Levantamento taqueométrico. Levantamento de bacias hidrográficas e de bacias hidráulicas.	72h	Segunda-feira (13:00 às 16:30)	5	Presencial	2
UFAL275	Campus CECA - Engenharia de Energia - Vespertino	HIDROLOGIA	Introdução. Ciclo hidrológico. Precipitação. Evaporação e evapotranspiração. Infiltração da água no solo. Escoamento superficial. Estudo da vazão de cursos d'água. Água subterrânea. Transporte de sedimentos. Microbacias hidrográficas experimentais. Balanço hídrico de microbacias. Consumo de água por florestas. Controle da produção de água em microbacias hidrográficas. Indicadores de sustentabilidade em bacias hidrográficas. Floresta e qualidade da água. Manejo integrado de microbacias hidrográficas. Recuperação e conservação de nascentes. Conceituação do gerenciamento de bacias hidrográficas.	72h	Terças-feira (13:00 às 14:40) Quintas-feira (13:00 às 14:40)	5	On line	2
UFAL276	Campus CECA - Engenharia de Energia - Vespertino	MECÂNICA DOS FLUIDOS	Conceitos básicos em Mecânica dos Fluidos. Estática dos Fluidos. Balanços globais e diferenciais de massa e de energia. Análise dimensional e semelhança. Escoamento interno viscoso e incompressível. Escoamento externo.	72h	Quintas-feira (13:00 às 14:40) Sextas-feira (15:40 às 17:30)	5	Presencial	3
UFAL277	Campus A. C. Simões Meteorologia - Diurno	Climatologia	Introdução a Climatologia, Fatores e elementos climáticos, classificações	80h	Segundas e Terças-feiras,	3	Presencial	2

			climáticas, circulações atmosféricas (ênfase para a América do Sul), variabilidades intrasazonal e interanual, problemas climáticos atuais.		13:30-15:10			
UFAL278	Campus A. C. Simões Meteorologia - Diurno	Elementos de Cartografia e Astronomia	Noções de Geografia. Cartografia. Noções de Cosmografia. O Universo. Satélites artificiais.	72h	Quartas-feiras, 7:30-9:10; Quintas-feiras, 9:20-11:00	3	Não Presencial	2
UFAL279	Campus A. C. Simões Meteorologia - Diurno	Instrumentos e Métodos de Observação Meteorológicos	Observações Meteorológicas de Superfície. Estações e Rede de Estações. Instrumentos Meteorológicos Convencionais para Estações de Superfície. Estações Meteorológicas Automáticas. Sondagens na Baixa Troposfera. Controle de Qualidade das Observações.	72h	Quintas-feiras, 7:30-9:10; Sextas-feiras, 9:20-11:00	3	Não Presencial	2
UFAL280	Campus A. C. Simões Meteorologia - Diurno	Oceanografia Física	Bacias oceânicas. Composição da água do mar. Parâmetros físicos do oceano. Massas de água. Circulação dos oceanos. Ondas. Marés. Interações oceano-atmosfera.	72h	Terças-feiras, 15:20-17:00; Quintas-feiras, 13:30-15:10	3	Híbrido	2
UFAL281	Campus A. C. Simões Meteorologia - Diurno	Avaliação de Impactos Ambientais 1	Histórico. Conceitos e definições básicas. Fatores ambientais. Marcos – Legais relacionados ao Impacto Ambiental(EIA). Estudo de impactos ambientais. Métodos de avaliação de impactos ambientais. Plano Estadual de Ação de Combate a Desertificação e Mitigação dos Efeitos da Seca. Política Estadual de Mudanças Climáticas e Combate a Desertificação. Estudo de Caso.	60h	Quartas-feiras, 7:30-10:10	3	Não Presencial	2
UFAL282	Campus A. C. Simões Meteorologia - Diurno	Hidrometeorologia	Ciclo hidrológico. Bacia hidrográfica. Precipitação Pluviométrica. Interceptação. Escoamento superficial e Subterrâneo. Infiltração de Água. Evaporação e Evapotranspiração. Hidrograma. Métodos de Medição de Vazão.	80h	Terças e Sextas-feiras, 7:30-9:10	3	Híbrido	2
UFAL283	Campus Sertão - História / Licenciatura / Diurno	História da América	Estudo do contato das sociedades pré-colombianas com os conquistadores europeus a partir de 1492, das estruturas da administração colonial, das modalidades de trabalho compulsório, do tráfico de escravos, da resistência escrava e das formações nacionais nas Américas no século XIX e das sociedades americanas contemporâneas, tendo em vista questões raciais, de gênero e de classe, a partir da reflexão crítica da produção historiográfica e de análise de	54h	Quarta-feira - 19:00 / 20:40 Quinta-feira (21:50/22:30)	4	Presencial	1

			documentos.					
UFAL284	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	FÍSICA 1	Grandezas físicas; Vetores; Cinemática em uma, duas dimensões; Dinâmica; Trabalho e energia; Dinâmica de um sistema de partículas; Cinemática e dinâmica da rotação.	72h	Segunda-Feira - 20:50 / 22:30; Quarta-Feira - 19:00 / 20:40;	3	Presencial	2
UFAL285	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	CÁLCULO 1	Limites e Derivadas: Os problemas da tangente e da velocidade, o limite de uma função, cálculos usando propriedades dos limites, continuidade, limites no infinito e assíntotas horizontais, derivadas e taxas de variação, a derivada como uma função. Regras de Derivação: Derivadas de funções polinomiais e exponenciais, as regras do produto e do quociente, derivadas de funções trigonométricas, a regra da cadeia, derivação implícita, derivadas de funções logarítmicas, taxas de variação nas ciências naturais e sociais, taxas relacionadas, funções hiperbólicas. Aplicações de derivação: Valores máximos e mínimos, o teorema do valor médio, Como as derivada afetam a forma de um gráfico, formas indeterminadas e regra de L'Hôpital, resumo do esboço de curvas, problemas de otimização, primitivas	72h	Terça-Feira - 19:00 / 20:40; Quinta-Feira - 20:50 / 22:30;	3	Não Presencial	2
UFAL286	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	SABERES E PRÁTICAS PARA O ENSINO DE FÍSICA 2	A importâncias das tecnologias digitais para o ensino; Principais ferramentas digitais usadas no ensino de física; Relação entre o uso do laboratório físico e do virtual: vantagens e desvantagens;	72h	Segunda-Feira - 19:00 / 20:40; Quarta-Feira - 20:50 / 22:30;	3	Presencial	2
UFAL287	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL	Estudo das políticas e da organização dos Sistemas Educacionais brasileiro e alagoano no contexto das transformações da sociedade contemporânea, a partir de análise histórico-crítica das políticas educacionais, das reformas de ensino, dos planos de educação e da legislação educacional.	72h	Sexta-Feira - 19:00 / 22:30	3	Não Presencial	2
UFAL288	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	FÍSICA 2	Equilíbrio e Elasticidade; Gravitação; Fluidos; Oscilações; Ondas; Temperatura, Calor e primeira lei da termodinâmica; A teoria cinética dos gases; Entropia e a segunda lei da termodinâmica.	72h	Segunda-Feira - 19:00 / 20:40; Quarta-Feira - 19:00 / 20:40;	3	Presencial	2
UFAL289	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	ÁLGEBRA LINEAR	Matrizes: tipos especiais de matrizes, operações com matrizes. Sistemas de Equações Lineares: Sistemas e matrizes, operações elementares, forma escada,	72h	Segunda-Feira - 20:50 / 22:30; Quinta-Feira - 19:00 / 20:40;	3	Não Presencial	2

			soluções de um sistema de equações lineares. Determinante e Matriz Inversa: desenvolvimento de Laplace, matriz adjunta, matriz inversa, regra de Cramer, Matrizes elementares, procedimento para inversão de matrizes. Espaço Vetorial: vetores no plano e no espaço, espaços vetoriais, subespaços vetoriais, combinação linear, dependência e independência linear, base de um espaço vetorial, mudança de base. Transformações Lineares: transformações do plano no plano, conceitos e teoremas, aplicações lineares e matrizes. Autovalores e Autovetores: autovalores e autovetores, polinômio característico. Diagonalização de Operadores: base de autovetores, polinômio minimal, forma de Jordan. Produto Interno: norma, processo de ortogonalização de GramSchmidt					
UFAL290	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM	Estudos dos processos psicológicos do desenvolvimento e da aprendizagem na infância, na adolescência e na fase adulta segundo as teorias da Psicologia em sua interface com a Educação	72h	Sexta-Feira - 19:00 / 22:30	3	Presencial	2
UFAL291	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	FÍSICA 3	Forças Elétricas; Campos Elétricos; Potencial Elétrico; Capacitância; Corrente e Circuitos de Corrente Contínua; Forças Magnéticas e Campos Magnéticos; Lei de Faraday e Indutância; Ondas Eletromagnéticas	72h	Terça-Feira - 20:50 / 22:30; Quinta-Feira - 19:00 / 20:40;	3	Presencial	2
UFAL292	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	DIDÁTICA	Estudo da didática como práxis docente, nas suas dimensões política, técnico-pedagógica, epistemológica e cultural, bem como suas relações com o currículo e na constituição do ensino, considerando diferentes contextos sócio-históricos. Reflexão e conhecimento das proposições teórico-práticas quanto à relação professor/a-aluno/a-conhecimento e aos processos de planejamento e avaliação do ensino-aprendizagem	72h	Sexta-Feira - 19:00 / 22:30	3	Híbrido	2
UFAL293	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	GESTÃO DA EDUCAÇÃO E TRABALHO ESCOLAR	Estudo da gestão educacional no âmbito do(s) sistema(s), com foco no planejamento, e da escola como organização social e educativa: concepções, características e elementos constitutivos do sistema de organização e gestão do trabalho escolar, tendo como eixo o projeto político-pedagógico.	72h	Segunda-Feira - 19:00 / 22:30	3	Presencial	2

UFAL294	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	FÍSICA 4	Óptica Geométrica: Leis da Reflexão e Refração, Espelhos e Lentes; Ondas Eletromagnéticas, Óptica Física: Interferência, Difração, Polarização.	72h	Segunda-Feira - 19:00 / 20:40; Quarta-Feira - 20:50 / 22:30;	3	Presencial	2
UFAL295	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	Panorama histórico, fundamentos teóricos e metodológicos da Libras. Introdução às competências e habilidades para comunicação com educandos surdos. Conceito de Libras, gramática, nomenclaturas, regionalismo, História da Educação de Surdos, Cultura Surda, legislação, intérprete. Saudações, alfabeto manual, pronomes, numerais, dias, meses e sinais relacionados ao tempo, família e sinais relacionados às pessoas, sinais relacionados à educação e ao curso, profissões, verbos, adjetivos, localizações	54h	Quinta-Feira - 19:00 / 21:40	3	Não Presencial	2
UFAL296	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	SABERES E PRÁTICAS PARA O ENSINO DE FÍSICA 3	O que é contextualização e interdisciplinaridade; Situações cotidianas envolvendo conceitos de Física; A importância da contextualização e da interdisciplinaridade para o ensino de Física;	72h	Segunda-Feira - 20:50 / 22:30; Quarta-Feira - 19:00 / 20:40;	3	Presencial	2
UFAL297	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	FÍSICA MODERNA 1	Teoria da Relatividade Especial; Radiação térmica e o postulado de Plank; Propriedades corpusculares da radiação - efeito fotoelétrico, efeito Compton e Fótons; Propriedades Ondulatórias das Partículas - dualidade onda-partícula e o princípio da incerteza; Modelos Atômicos de Thomson, Rutherford, Bohr e Sommerfeld e o princípio da correspondência; A equação de Schrödinger independente do tempo e aplicações em sistemas unidimensionais - potencial nulo, potencial degrau, barreira de potencial, poço de potencial, e o potencial do oscilador harmônico simples	72h	Terça-Feira - 19:00 / 20:40; Quinta-Feira - 19:00 / 20:40;	3	Presencial	2
UFAL298	Campus A. C. Simões - Física Licenciatura / Noturno	DIDÁTICA PARA O ENSINO DE FÍSICA	Análise do ensino da Física no Brasil: histórico e tendências atuais. Projetos de ensino de Física, concepções alternativas. Principais dificuldades no Processo de Ensino Aprendizagem. Planejamento. Transposição didática e conteúdos essenciais. A aula de Física. Recursos auxiliares. Livro Didático, utilização de textos, importância da experimentação no processo de ensino-aprendizagem. Resolução de	72h	Terça-Feira - 20:50 / 22:30; Quinta-Feira - 20:50 / 22:30;	3	Presencial	2

			problemas como estratégia didática. PCN, interdisciplinaridade, transversalidade e contextualização					
UFAL299	Campus A. C. Simões - Educação Física Bacharelado - Integral	METODOLOGIA DOS ESPORTES COLETIVOS	Estudo teórico-prático das diferentes atividades esportivas coletivas em seus aspectos históricos, técnicos e normativos; planejamento e execução da iniciação ao treinamento esportivo.	162h	Segunda 7:30 - 12:00 e Quinta 13:30 - 17:00	10	Presencial	5
UFAL300	Campus A. C. Simões - Educação Física Bacharelado - Integral	MÉTODOS E SISTEMAS DE TREINAMENTO FÍSICO CARDIOVASCULAR	Estudo do condicionamento cardiovascular, considerando os princípios fundamentais, os métodos de treinamento, as orientações para a prescrição, os riscos e recomendações.	36h	Quinta 10:00 - 11:50	8	Presencial	5
UFAL301	Campus A. C. Simões - Educação Física Bacharelado - Integral	ATIVIDADE FÍSICA ADAPTADA	Estudo da pessoa com deficiência e TEA a partir de um modelo biopsicossocial. Conhecimento da área da Atividade Física Adaptada em suas diferentes manifestações. Estudo de estratégias, recursos, equipamentos e serviços para a promoção da participação da pessoa com deficiência e TEA na área da Atividade Física Adaptada. Planejamento e aplicação de projetos em Atividade Física Adaptada para diferentes públicos e contextos.	72h	Quarta 13:30 - 17:00	5	Presencial	5
UFAL302	Campus A. C. Simões - Educação Física Bacharelado - Integral	TESTES, MEDIDAS E AVALIAÇÃO NAS ATIVIDADES FÍSICAS	Estudo e discussão dos principais conceitos relacionados ao processo avaliativo em Educação Física; sobre as qualidades psicométricas, protocolos e aplicabilidade dos testes destinados à avaliação da aptidão física, sob a ótica do desempenho motor e promoção da saúde e qualidade de vida.	54h	Segunda 13:30 - 16:10	2	Presencial	5
UFAL303	Campus A. C. Simões - Educação Física Bacharelado - Integral	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	Estudo e discussão sobre a pesquisa científica como processo de solução de problemas; o trabalho científico como forma de leitura e sistematização da observação empírica. Orientação, discussão e adequabilidade das possíveis escolhas temáticas, os diferentes paradigmas e a construção das etapas de projetos científicos.	54h	Terça 13:30 - 16:10	6	Presencial	5
UFAL304	Campus A. C. Simões - Educação Física Bacharelado - Integral	METODOLOGIA DOS ESPORTES INDIVIDUAIS	Estudo teórico-prático das diferentes atividades esportivas individuais em seus aspectos históricos, técnicos e normativos; planejamento e execução da iniciação ao treinamento esportivo.	162h	Segunda 13:30-18:00 e Sexta 14:20 - 18:00	2	Presencial	5
UFAL305	Campus A. C. Simões -	TEORIAS DA APRENDIZAGEM E DO	Estudo e discussão das diferentes teorias da aprendizagem e controle motor. Conceitos e	72h	Quinta 13:30 - 17:00	4	Presencial	5

	Educação Física Bacharelado - Integral	CONTROLE MOTOR	aplicações. O movimento humano e suas relações com a prática e experiência. Os elementos básicos da aprendizagem motora: as habilidades motoras, a prática, os estágios da aprendizagem, o processamento de informação e tomada de decisão, feedback, atenção e memória. O sistema nervoso no movimento e o ajuste motor.					
UFAL306	Campus A. C. Simões - FEAC - Administração	GESTÃO DA QUALIDADE E DA PRODUTIVIDADE	Histórico. Conceitos. Organização para qualidade. Programas de melhoria da qualidade e da produtividade. Controle estatístico da qualidade. Inspeção por amostragem. Normas técnicas: ISO 9000.	60h	Sexta-feira 10:10 às 12:50	5	Presencial	7
UFAL307	Campus A. C. Simões - FEAC - Administração	PESQUISA OPERACIONAL	Conceitos introdutórios. Modelagem matemática. Programação linear aplicada. Programação não-linear aplicada. Teoria das filas.	60h	Terça-feira, 10:10 às 12:50	15	Presencial	7

DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA CADASTRO

1. Cédula de Identidade ou outro documento com foto válido em todo território nacional e no qual conste o RG.
2. CPF, caso não conste na Cédula de Identidade.
3. Comprovante de residência.
4. Passaporte Vacinal: declaração ou passaporte de vacinação expedida pela Plataforma [Conecte SUS](#) ou comprovação por anexação de caderneta de vacinação impresso em papel timbrado, emitido no momento da vacinação.
5. Declaração de veracidade das informações e autenticidade dos documentos apresentados. [Clique aqui](#)

ANEXO III

E-mails para envio dos documentos e data do início das aulas nos *Campi* do IFAL

Curso/Campus do IFAL	E-mail para envio dos documentos	Início das aulas
Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental - Marechal Deodoro (presencial)	cctga.marechal@ifal.edu.br	25/07/2022
Curso Bacharelado em Sistemas de Informação- Arapiraca (presencial)	si.arapiraca@ifal.edu.br	23/08/2022
Curso de Licenciatura em Letras – Português - Arapiraca (presencial)	coord.letras.arapiraca@ifal.edu.br	23/08/2022
Curso Superior de Tecnologia em Laticínios - Satuba (presencial)	laticinios.satuba@ifal.edu.br	30/05/2022
Curso de Licenciatura em Física – Piranhas (presencial)	fisica.piranhas@ifal.edu.br	25/04/2022
Curso Superior Bacharelado em Engenharia Agrônômica - Campus Piranhas	agronomica.piranhas@ifal.edu.br	14/09/2022
Curso de Engenharia Civil - Palmeira dos Índios (presencial)	engcivil.palmeira@ifal.edu.br	13/09/2022
Curso de Engenharia Elétrica- Palmeira dos Índios (presencial)	engeletrica.palmeira@ifal.edu.br	13/09/2022
Licenciatura em Letras – Português - Polos UAB: Cajueiro, Palmeira dos Índios, Penedo, Piranhas e São José da Laje	ra.diread@ifal.edu.br	13/08/2022 - podendo ocorrer em data posterior
Bacharelado em Administração Pública - Polos UAB: Arapiraca, Maceió, Piranhas, Santana do Ipanema e São José da Laje	ra.diread@ifal.edu.br	13/08/2022 - podendo ocorrer em data posterior
Licenciatura em Ciências Biológicas - Polos UAB: Arapiraca, Maragogi, Palmeira dos Índios, Penedo e São José da Laje	ra.diread@ifal.edu.br	13/08/2022 - podendo ocorrer em data posterior
Curso Superior de Tecnologia em Gestão em Turismo -Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso Superior de Design de Interiores -Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso Superior de Tecnologia Em Alimentos -Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso de Licenciatura em Matemática -Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso de Licenciatura em Química -Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso de Licenciatura em Letras/Português -Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso de Engenharia Civil -Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso de Sistemas de Informação-Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas- Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso de Licenciatura em Física- Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022
Curso de Tecnologia em Hotelaria- Campus Maceió	cra.maceio@ifal.edu.br	28/07/2022