



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Direção Geral - Campus Maragogi
Departamento Acadêmico

**EDITAL Nº 01/2020 – CAMPUS MARAGOGI/ PROGRESSÃO PARCIAL -
EXAME ADICIONAL 1**

O DEPARTAMENTO ACADÊMICO DO INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS, CAMPUS MARAGOGI, torna pública a abertura das inscrições do EXAME ADICIONAL 1, para os alunos do Ensino Médio Integrado em progressão parcial, atendendo as finalidades da portaria 026/GR de 04 de janeiro de 2019, que institui o Programa de Progressão Parcial e considerando Resolução 50/2020, de 28 de agosto de 2020, que estabelece as Diretrizes Institucionais para o Ensino Remoto Emergencial, para o ano letivo 2020 e enquanto durar a pandemia do Novo Coronavírus (Covid-19), no âmbito do Instituto Federal de Alagoas (Ifal), conforme estabelecido a seguir:

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1** Estará apto para realizar o Exame Adicional 1, o aluno que estiver regularmente matriculado em disciplinas de Progressão Parcial ofertadas nos módulos 1 e 2 do ano letivo de 2020.

2 AVALIAÇÃO:

- 2.1** A avaliação ocorrerá no período de **14 a 16 de dezembro de 2020**, segundo cronograma incluso no Anexo 2 deste edital, respeitando o regulamento discente com no máximo 2 avaliações por dia.
- 2.2** A avaliação será composta de 10 (dez) questões, podendo conter perguntas objetivas e/ou subjetivas a critério da comissão que elaborará as questões.
- 2.3** A avaliação será disponibilizada no Google Classroom através do link <https://classroom.google.com/c/MjA4NTAxOTcwNDYw?cjc=dqze36w>
- 2.4** O tempo para realização da avaliação será de 24h.
- 2.5** A avaliação terá atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, sendo considerado o estudante habilitado a progredir se obtiver, no mínimo 6 (seis) pontos.

3. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 3.1** Os casos omissos e as situações não previstas no presente edital serão analisados pelo(a) Chefe de Departamento Acadêmico do Campus Maragogi.

Os resultados do EXAME ADICIONAL 1 serão divulgados pelo Departamento Acadêmico no dia 15 de janeiro de 2021

3.2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Direção Geral - Campus Maragogi
Departamento Acadêmico

ANEXO 1. Conteúdo Programático das Disciplinas

Disciplina	Docente	Conteúdos
Biologia 1	Luiz Alberto Barros	<ul style="list-style-type: none">- Água e sais minerais;- Proteínas e enzimas;- Carboidratos e lipídios;- Vitaminas, DNA e RNA;- Membrana plasmática ;- Transporte através da membrana plasmática;- Organelas celulares;- Núcleo celular;- Mitose.
Desenho	Maria Elisa Moreira Alves	<ul style="list-style-type: none">- Uso dos Materiais e Instrumentos de Desenho Técnico: Esquadros, Escalímetro, Régua, Compasso, Transferidor, Tipos de Folhas.- Importância da Normalização Técnica (ABNT): NBR 8196, NBR 8402, NBR 8403, NBR (10067), NBR (10068), NBR (10126).- Conceitos básicos do Desenho Geométrico: ponto, reta, segmento de reta, plano, arcos, círculos.- Construção geométricas fundamentais: retas paralelas, retas perpendiculares, Mediatriz, Bissetriz.- Construções de polígonos regulares principais: triângulos, quadriláteros, pentágonos, hexágonos.- Apresentação dos Poliedros (sólidos geométricos).- Desenhos Técnicos bidimensionais e tridimensionais.- Perspectiva Isométrica.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Direção Geral - Campus Maragogi
Departamento Acadêmico

		<ul style="list-style-type: none">- Projeções e vistas ortográficas ortogonais (conceitos, denominação das vistas, diedros, épura)- Representação de vistas múltiplas no 1º diedro (Projeção Ortogonal).- Regras de representação de vistas múltiplas.- Princípios gerais de representação em desenho Técnico (NBR 10067)- Introdução aos desenhos técnicos de Planta Baixa e Cortes.- Leitura e interpretação de planta baixa.- Leitura e Interpretação de Plantas baixa de Construção Rural (alunos agroecologia).- Leitura e Interpretação de Plantas baixas de Hotéis, pousadas e similares (alunos hospedagem)
Geografia 1	Priscila de Oliveira Romcy	<p>Coordenadas geográficas e orientação pelo sol; rosa dos ventos; linha internacional de data .</p> <p>Elementos do mapa (título, legenda e escala); mapas temáticos e tipos de projeções.</p> <p>Estrutura interna da terra; escala geológica; deriva dos continentes e tectônica de placas.</p> <p>Fatores e elementos do clima; intemperismo; climas brasileiros.</p> <p>Revolução verde; questão ambiental como agenda política; perspectivas de sustentabilidade.</p> <p>Problemas ambientais globais: Efeito estufa, desmatamento, poluição, descarte do plástico etc.</p> <p>Geografia como conhecimento: aproximação dos conceitos paisagem, território e lugar.</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Direção Geral - Campus Maragogi
Departamento Acadêmico

Manejo Agroecológico do Solo	Jailson do Carmo Alves	<p>1. BIOLOGIA DO SOLO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fauna do solo;- Microrganismos do solo. <p>2. MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aspectos gerais da matéria orgânica do solo (MOS);- Manejo da matéria orgânica do solo (MOS); <p>3. ADUBAÇÃO ORGÂNICA:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aspectos gerais da adubação orgânica;- Uso de esterco animais;- Compostagem;- Adubação verde. <p>4. MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistemas de preparo do solo e de implantação das culturas;- Erosão do solo;- Práticas conservacionistas.
Química 1	Jefferson Cunha e Lilianne Gonçalves	<p>Modelos atômicos;</p> <p>Distribuição Eletrônica e a Tabela Periódica e suas propriedades;</p> <p>Ligações Químicas, Geometria Molecular e as Forças Intermoleculares.</p> <p>Funções Inorgânicas e as Reações Químicas.</p> <p>Estequiometria das Reações Químicas e os Cálculos de Rendimento.</p>
Química 3	Jefferson Cunha e Lilianne Gonçalves	<p>Hidrocarbonetos, Isomeria plana e espacial dos compostos orgânicos e Reações orgânicas.</p>
GOST	Carlos Alberto	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Direção Geral - Campus Maragogi
Departamento Acadêmico

	Ramos	<ol style="list-style-type: none">1) Introdução a Segurança do Trabalho e a Legislação;2) Programas de Segurança do Trabalho (PPRA, PCMSO, PPR, PCA);3) Acidentes do trabalho e CAT;4) Doenças ocupacionais;5) Riscos ambientais;6) Mapa de riscos ambientais;7) EPI's e EPC's;8) Prevenção e Combate a incêndio.
Língua Portuguesa 1	Gutemberg Lima da Silva	<p>Conceitos básicos de língua, linguagem, fala, cultura, texto, contexto, signifiante, significado</p> <ul style="list-style-type: none">•Registros formal e informal•Características das linguagens verbal e não verbal•Elementos do processo de comunicação: funções da linguagem.•Pontuação•Figuras de linguagem.•Gêneros textuais e tipologias textuais <p style="text-align: center;">As tipologias: descrição, narração, dissertação, exposição e injunção.</p> <ul style="list-style-type: none">•Barroco.•Variações linguísticas•Preconceito linguístico.•Colocação pronominal.•Arcadismo.
Matemática 1	José Mateus Queiroz Souza	<ul style="list-style-type: none">• Introdução à Teoria dos Conjuntos:<ul style="list-style-type: none">- Relação de pertinência e inclusão;- Subconjuntos;- Operações (união, intersecção,



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Direção Geral - Campus Maragogi
Departamento Acadêmico

		<p>diferença e complemento);</p> <ul style="list-style-type: none">- Problemas com união de conjuntos;• Função polinomial do 1º grau:<ul style="list-style-type: none">- Gráfico da função polinomial do 1º grau;- Raízes e coeficientes;- Crescimento e decrescimento;- Problemas envolvendo função polinomial do 1º grau;• Função polinomial do 2º grau:<ul style="list-style-type: none">• Gráfico da função polinomial do 2º grau;• - Raízes, coeficientes e concavidade;• - Máximo e mínimo da função polinomial do 1º grau;• - Problemas envolvendo função polinomial do 1º grau;
Filosofia 3	Renato Libardi	<ul style="list-style-type: none">- Conceito de Metafísica- Principais Ideias de Heráclito e Parmênides- Teoria das Ideias de Platão e Alegoria da Caverna- Conceito de Estética- A Estética em Platão e Aristóteles (incluindo o conceito de Catarse)- Função Educativa da Arte
História 3	Magno Braga	<ul style="list-style-type: none">• Guerra fria• Ditadura civil-militar no Brasil• Redemocratização do Brasil
Matemática 3	Bruno Cavalcante e José Marcos da Silva	<p>Geometria Plana</p> <ul style="list-style-type: none">- Quadriláteros notáveis (definições, trapézios, paralelogramos, retângulo, losango e quadrado).- Área da região limitada por quadrado, retângulo, triângulo, paralelogramo, trapézio. <p>Geometria Espacial</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Direção Geral - Campus Maragogi
Departamento Acadêmico

		<ul style="list-style-type: none">- Poliedros; Relação de Euler;- Poliedros regulares;- Volume do cubo e do paralelepípedo;- Volume do prisma e da pirâmide. <p>Geometria Analítica</p> <ul style="list-style-type: none">- Ponto e reta (Distância entre dois pontos, ponto médio, condição de alinhamento de três pontos, inclinação da reta.);- Coeficiente angular;- Equação da reta;- Área de uma região triangular;- Equação da circunferência (reduzida) no plano cartesiano. <p>Estatística</p> <ul style="list-style-type: none">- Noções básicas (população, amostra, variável, distribuição de frequência);- Medidas de centralidade, média aritmética, mediana, moda.- Cálculo da mediana.- gráficos e interpretação.
Biotecnologia	Tiago Jorge de Araújo Barbosa	<ol style="list-style-type: none">1. Interações microbianas;2. Processos microbiológicos (compostagem, fermentação alcoólica);3. Biodegradação e biorremediação de ambientes degradados;4. Organismos geneticamente modificados;5. Perspectivas da utilização da biotecnologia na agroecologia;6. Estrutura e replicação dos ácidos nucleicos
Topografia	Francisco Xavier dos Santos	<ol style="list-style-type: none">1. Noções Básicas sobre Construções Rurais.2. Materiais de Construção3. Agregados e Aglomerantes4. Concreto Simples e Concreto Armado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Direção Geral - *Campus Maragogi*
Departamento Acadêmico

		<p>(armaduras)</p> <ol style="list-style-type: none">5. Traços: argamassa e concreto6. Tecnologias sociais – carneiro hidráulico, biodigestor, cisternas,
--	--	--



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Direção Geral - *Campus* Maragogi
Departamento Acadêmico

ANEXO 1. Cronograma de Avaliações

DISCIPLINAS	DATAS
DESENHO/ MANEJO AGRO/QUÍMICA 1	14/12/20
FIL 3/ GEO 1/ GOST/ HIST 3/ MAT 3/ BIO 1	15/12/20
TOPOG 1/ BIOTEC/ L. POR 1/ MAT 1/ QUI 3	16/12/20