



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
**Campus Marechal Deodoro**  
**Diretoria de Ensino**

**Edital N° 01/2020**  
**EXAME ADICIONAL II DE PROGRESSÃO PARCIAL**

A Diretoria de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas - Ifal / Campus Marechal Deodoro, faz saber que está aberta a inscrição para o Exame Adicional II para as/os alunas/os em Progressão Parcial dos Cursos Técnicos Integrados em Guia de Turismo e Meio Ambiente, ano letivo de 2019.

**1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES E REQUISITOS**

1.1 Entende-se por Exame Adicional a avaliação que será ofertada às/aos alunas/os participantes da Progressão Parcial, cujo resultado substituirá a média final da disciplina.

1.2 A elaboração, aplicação e acompanhamento do exame adicional da Progressão Parcial será coordenada pelas coordenações dos referidos cursos.

1.3 Para aprovação na disciplina, será necessária a obtenção de nota mínima 6,0 (seis).

**2 DA DATA DOS EXAMES**

2.1 O exame adicional I acontecerá no período de **25 e 26/03/2020**, em datas e horários conforme Anexo II deste edital.

**3. DA INSCRIÇÃO PARA OS EXAMES**

3.1 As inscrições para o exame adicional II serão realizadas no período de **05/02/2020 a 14/02/2020**, das **09h às 12h** e das **14h às 17h**, na Sala da Direção de Ensino ou na sala das Coordenações de Curso de Meio Ambiente e Guia de Turismo do IFAL - Campus Marechal Deodoro.

**4 DEMAIS DISPOSIÇÕES**

4.1 O conteúdo programático a ser estudado consta no Anexo I deste edital.

4.2 Os casos omissos serão resolvidos pelos Colegiados de Curso.

Marechal Deodoro, 04 de fevereiro de 2020.

Rodrigo de Melo Lucena  
Diretor de Ensino



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
**Campus Marechal Deodoro**  
**Diretoria de Ensino**

**ANEXO I**  
**Conteúdos programáticos dos componentes curriculares**

<b>Componente Curricular: Física</b>	<b>Série: 1º ano</b>	<b>Prof.: Osvaldo</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. M.R.U.</li><li>2. M.R.U.V.</li><li>3. Leis de Newton;</li><li>4. Energia.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Matemática</b>	<b>Série: 1º ano</b>	<b>Profa.: Ana Paula</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Conjuntos;</li><li>2. Função do 1º grau;</li><li>3. Função do 2º grau;</li><li>4. Função exponencial.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Filosofia</b>	<b>Série: 1º ano</b>	<b>Prof.: Zilas Nogueira</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Atitude filosófica;</li><li>2. Conceito de Filosofia;</li><li>3. O mito da caverna de Platão;</li><li>4. A reflexão filosófica;</li><li>5. As ideias filosóficas presentes no filme Matrix;</li><li>6. Reflexões filosóficas presentes no livro "A metamorfose" de F. Kafka;</li><li>7. Origens da Filosofia</li><li>8. Os períodos da Filosofia grega.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: História</b>	<b>Série: 1º ano</b>	<b>Prof.: Fabiano Duarte</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Teoria da história;</li><li>2. Pré-história;</li><li>3. Antiguidade Oriental (Mesopotâmia, Egito antigo, Fenícios, Hebreus e Persas);</li><li>4. Antiguidade do extremo oriente (China, Índia e Japão);</li><li>5. Antiguidade Ocidental ou Clássica (Grécia e Roma).</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Biologia</b>	<b>Série: 1º ano</b>	<b>Prof.: Cristiano Lopes</b>
<b>Conteúdo:</b>		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
**Campus Marechal Deodoro**  
**Diretoria de Ensino**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Carboidratos;</li><li>2. Proteínas;</li><li>3. Ácidos nucleicos;</li><li>4. Organelas Celulares;</li><li>5. Divisão Celular;</li><li>6. Metabolismo Celular.</li></ol>		
<b>Componente curricular:</b> <b>Geografia</b>	<b>Série:</b> 1º ano	<b>Prof.:</b> José Aparecido
<b>Conteúdo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Coordenadas geográficas;</li><li>2. Fusos horários;</li><li>3. Os três grupos de rochas;</li><li>4. Relevo brasileiro.</li></ol>		
<b>Componente curricular:</b> Química	<b>Série:</b> 1º ano	<b>Prof.:</b> Mauro e Ana Cláudia
<b>Conteúdo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Evidências de fenômenos físicos e químicos;</li><li>2. Conceitos Básicos da Química;</li><li>3. Separação de Misturas;</li><li>4. Estrutura atômica;</li><li>5. Classificação Periódica dos Elementos;</li><li>6. Ligações Químicas;</li><li>7. Reações Químicas;</li><li>8. Funções inorgânica;</li><li>9. Geometria molecular e forças intermoleculares;</li><li>10. Cálculos Químicos.</li></ol>		
<b>Componente Curricular:</b> Matemática	<b>Série:</b> 2º ano	<b>Prof.:</b> Ana Paula
<b>Conteúdo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Análise combinatória;</li><li>2. Probabilidade;</li><li>3. Matrizes e determinantes;</li><li>4. Resolução de triângulos retângulos;</li><li>5. Lei dos senos e dos Cossenos.</li></ol>		
<b>Componente Curricular:</b> Língua Portuguesa	<b>Série:</b> 2º ano	<b>Prof.:</b> Tázio Zambi



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
**Campus Marechal Deodoro**  
**Diretoria de Ensino**

<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Quinhentismo;</li><li>2. Barroco;</li><li>3. Romantismo;</li><li>4. Realismo;</li><li>5. Classes de palavras;</li><li>6. Substantivos;</li><li>7. Adjetivos;</li><li>8. Pronomes;</li><li>9. Verbos.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Química</b>	<b>Série: 2º ano</b>	<b>Prof.: Luís Carlos</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Estequiometria;</li><li>2. Gases e Soluções.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Filosofia</b>	<b>Série: 2º ano</b>	<b>Prof.: Zilas Nogueira</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. A filosofia de Platão: o mundo da ideias;</li><li>2. A filosofia Helenística;</li><li>3. O Cristianismo primitivo e a Filosofia;</li><li>4. A Filosofia Patrística;</li><li>5. O pensamento de Santo Agostinho.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Geografia</b>	<b>Série: 2º ano</b>	<b>Prof.: Ricardo</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. O processo de urbanização no mundo;</li><li>2. Rede e hierarquia urbana;</li><li>3. Metropolização;</li><li>4. Os problemas sociais urbanos;</li><li>5. A produção agropecuária no mundo;</li><li>6. Os sistemas de produção agrícola;</li><li>7. Biotecnologia.</li><li>8. Rede e hierarquia urbana</li><li>9. Metropolização</li><li>10. Os problemas sociais urbanos</li><li>11. A produção agropecuária no mundo</li><li>12. Os sistemas de produção agrícola</li><li>13. Biotecnologia</li></ol>		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
**Campus Marechal Deodoro**  
**Diretoria de Ensino**

<b>Componente curricular: Biologia</b>	<b>Série: 2º ano</b>	<b>Prof.: Patrícia Emanuella</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Conceitos em genética;</li><li>2. Heredograma;</li><li>3. Primeira Lei de Mendel,</li><li>4. Sistemas sanguíneos ABO e Rh.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Língua Inglesa</b>	<b>Série: 2º ano</b>	<b>Prof.: Reinaldo</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Food and Beverage;</li><li>2. Simple Present Sentences;</li><li>3. Likes and Dislikes;</li><li>4. Text comprehension: Biographies</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Língua Portuguesa</b>	<b>Série: 3º ano</b>	<b>Prof.: Bruno e Osineide</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vanguarda Europeia;</li><li>2. Modernismo 1ª fase;</li><li>3. Geração de 1945;</li><li>4. Tropicalismo;</li><li>5. Concordância e regência (verbal e nominal);</li><li>6. Interpretação de textos;</li><li>7. Período Composto por subordinação e coordenação.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Química</b>	<b>Série: 3º ano</b>	<b>Prof.: Ana Cláudia e Mauro</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Características do átomo de carbono;</li><li>2. Classificação das cadeias carbônicas;</li><li>3. Hidrocarbonetos: estrutura química e nomenclatura;</li><li>4. Funções oxigenadas: estrutura química e nomenclatura;</li><li>5. Funções nitrogenadas: estrutura química e nomenclatura;</li><li>6. Reações orgânicas dos hidrocarbonetos;</li></ol>		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
**Campus Marechal Deodoro**  
**Diretoria de Ensino**

7. Funções oxigenadas e funções nitrogenadas.		
<b>Componente Curricular: Matemática</b>	<b>Série: 3º ano</b>	<b>Prof.: Francisco</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Estudo analítico do ponto;</li><li>2. Estudo analítico da reta;</li><li>3. Estudo analítico da circunferência.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: História</b>	<b>Série: 3º ano</b>	<b>Prof.: Fabrício</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Independência do Brasil;</li><li>2. Período regencial;</li><li>3. Revoltas do período regencial;</li><li>4. 1º e 2º Reinado;</li><li>5. Proclamação da República;</li><li>6. República velha;</li><li>7. Revoltas da República velha;</li><li>8. República oligárquica e crise dos anos 20;</li><li>9. Revolução de 30 e Era Vargas;</li><li>10. Ditadura militar de 1964-1985.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Física</b>	<b>Série: 3º ano</b>	<b>Prof.: Dário e Deiverson</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Processos de eletrização;</li><li>2. Lei de Coulomb;</li><li>3. Campo elétrico;</li><li>4. Trabalho da força elétrica;</li><li>5. Energia potencial elétrica;</li><li>6. Potencial elétrico;</li><li>7. Diferença de potencial elétrico;</li><li>8. Corrente elétrica;</li><li>9. Leis de Ohm;</li><li>10. Associação de resistores.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Geografia</b>	<b>Série: 3º ano</b>	<b>Prof.: Patrícia Cunha</b>
<b>Conteúdo:</b>		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
**Campus Marechal Deodoro**  
**Diretoria de Ensino**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Formação do território brasileiro;</li><li>2. Aspectos físicos do território brasileiro;</li><li>3. Regionalização do território brasileiro;</li><li>4. Os ciclos econômicos brasileiros;</li><li>5. Industrialização brasileira;</li><li>6. Urbanização brasileira;</li><li>7. Fontes de energia no Brasil;</li><li>8. População brasileira;</li><li>9. Agropecuária brasileira;</li><li>10. Os principais problemas ambientais no Brasil.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Biologia</b>	<b>Série: 3º ano</b>	<b>Prof.: Cristiano</b>
<b>Conteúdo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistema nervoso;</li><li>2. Sistema endócrino;</li><li>3. Sistema cardiovascular;</li><li>4. Vírus;</li><li>5. Reino Monera.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: Transporte</b>	<b>Série: 4º ano</b>	<b>Prof.: Alan</b>
<b>Conteúdo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Componentes fundamentais do turismo;</li><li>2. A história e a evolução do transporte aéreo no Brasil;</li><li>3. Elementos constituintes da ferrovia;</li><li>4. A importância do modal ferroviário na Europa;</li><li>5. Alfabeto fonético internacional;</li><li>6. Sistema de movimento aquaviário;</li><li>7. Navegação de cabotagem;</li><li>8. Navegação interior;</li><li>9. Navegação de longo curso;</li><li>10. Tipos de ônibus utilizados no Brasil;</li><li>11. Acessibilidade do modal rodoviário no Brasil;</li><li>12. Agência nacional de transportes terrestres, conforme artigo 20 da Lei 10.223/01.</li></ol>		
<b>Componente Curricular: ADDA</b>	<b>Série: 4º ano</b>	<b>Prof.: Jorge</b>
<b>Conteúdo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vidrarias para Análises; Segurança de Laboratório e Biossegurança;</li></ol>		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
**Campus Marechal Deodoro**  
**Diretoria de Ensino**

2. Soluções: Preparação de soluções, Conceito de Ácidos e Bases;
3. Medições: pH, Temperatura;
4. Análises Físico-químicas: determinações por titulação;
5. Determinação de Sólidos;
6. Análises Microbiológicas da Água, DBO e DQO.

**Componente Curricular: SESI** | **Série: 4º ano** | **Prof.: Jorge**

**Conteúdo:**

1. Poluição das Águas: Conceitos, Impactos Ambientais e Socioeconômicos;
2. Tratamento de Águas Residuárias: Tratamento de efluentes domésticos e efluentes industriais.
3. Reuso da água;
4. Gestão e gerenciamento de Resíduos Sólidos: O problema dos Resíduos, Ferramentas de Gerenciamento de Resíduos Sólidos; Tratamento e Disposição Final. Resíduos Sólidos de Saúde.

**Componente Curricular: Estatística** | **Série: 4º ano** | **Prof.: Gilson**

**Conteúdo:**

1. Distinção dos conceitos de: característica de pesquisa, indivíduo estatístico, população e amostra;
2. Caracterização dos tipos de variáveis estatísticas;
3. Técnicas de amostragem aleatórias e não aleatórias;
4. Medidas de Tendência Central;
5. Medidas de Dispersão e Coeficiente de Variabilidade;
6. Cálculo de Correção Linear;
7. Conceito de Espaço Amostral e Evento Probabilístico;
8. Cálculo da probabilidade via regra de Laplace;
9. Cálculo da probabilidade de eventos independentes;
10. Cálculo da probabilidade condicionada;
11. Cálculo da probabilidade a posteriori (regra de Bayes)





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Alagoas**  
**Campus Marechal Deodoro**  
**Diretoria de Ensino**

**ANEXO II**  
**Cronograma de Aplicação do Exame Adicional II**  
**Ano letivo de 2019**

Data	Horário	Disciplina	Série	Professor
<b>25/03/2020</b> <b>Quarta</b>	08:00 horas	Biologia 1	1º	Cristiano Lopes
		Filosofia 1	1º	Zilas Nogueira
		Filosofia 2	2º	Zilas Nogueira
		Estatística	4º	Gilson
		Matemática 1	1º	Ana Paula
		Química 3	3º	Ana Cláudia
		Geografia 2	2º	Ricardo
	10:00 horas	Física 1	1º	Osvaldo
		Transportes	4º	Alan
		Biologia 2	2º	Patrícia Emanuella
Geografia 3		3º	Patrícia Cunha	
Biologia 3		3º	Cristiano	
<b>26/03/2020</b> <b>Quinta</b>	08:00 horas	Língua Inglesa 2	2º	Reinaldo
		Física 3	3º	Dário
		História 3	3º	Fabício
		Química 1	1º	Mauro
		Matemática 2	2º	Ana Paula
		Língua Portuguesa 2	2º	Tázio
		Matemática 3	3º	Francisco
		Adaa	4º	Jorge
	10:00 horas	Química 2	2º	Luís Carlos
		SeSI	4º	Jorge
		Língua Portuguesa 3	3º	Bruno
		História 1	1º	Fabiano

**Atenção:**

1. A aplicação das provas começará rigorosamente no horário marcado. Não será permitida a entrada da/o estudante na sala após o horário estabelecido para início da prova.
2. Não há segunda chamada do Exame Adicional II.
3. A sala da prova será divulgada no dia da avaliação nos murais de aviso e na CAE.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
Ministério da Educação  
Instituto Federal de Alagoas  
Campus Marechal Deodoro  
Diretoria de Ensino

**ANEXO 3**  
**Ficha de inscrição para o Exame Adicional I**

N° \_\_\_\_\_

<b>NOME DO DISCENTE:</b>	
<b>DISCIPLINA (S):</b>	
<b>CONTATO TELEFÔNICO:</b>	
<b>E-MAIL DO DISCENTE:</b>	
<b>CURSO:</b>	
<b>SÉRIE/TURMA:</b>	

<b>DATA:</b> ____/____/2020	<b>ASSINATURA DO DISCENTE:</b>
-----------------------------	--------------------------------

---

<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO PARA EXAME ADICIONAL II</b>	<b>NOME DISCENTE:</b> _____ <b>DATA:</b> ____/____/2020
	<b>DISCIPLINAS:</b> _____
	<b>RESPONSÁVEL INSCRIÇÃO:</b> _____