



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**

**EDITAL Nº 11/2021– CAMPUS PENEDO**  
**PROGRESSÃO PARCIAL- EXAME ADICIONAL I**

O Diretor Geral do Instituto Federal de Alagoas – Campus Penedo, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estarão abertas as inscrições para Progressão Parcial- Exame Adicional I.

## **1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES E REQUISITOS**

**1.1** Entende-se por Exame Adicional a avaliação que será ofertada aos alunos participantes da Progressão Parcial, cujo resultado substituirá a média final do componente curricular.

**1.2** A aplicação e acompanhamento do exame adicional da Progressão Parcial serão coordenados por Comissão específica para tal fim, nomeada pela Portaria Nº 3467/IFAL, de 3 de novembro de 2021.

**1.2.1** A comissão para o Exame Adicional de Progressão Parcial é composta pelos seguintes servidores: Eurípedes Norberta da Silva, Amaury Franklin Benvindo Barbosa, Elaine Cristina da Silva Costa, Elisângela Costa Santos, Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho, Jarbas Mauricio Gomes, Jose Gonçalves Junior, Márcio Abreu de França, Marcos Roberto Paixao Santos, Mayra Tais Albuquerque Santos, Rita de Cássia Tavares de Melo, Selma Silva Bezerra, Tassius Temistocles Lins Maciel.

**1.3** Para aprovação no componente curricular será necessária à obtenção de nota mínima 6,0 (seis).

## **2. INSCRIÇÕES**

**2.1** Os estudantes matriculados no SIGAA em Progressão Parcial, modalidade Concomitante, Ano Letivo 2021 já se encontram automaticamente inscritos no Exame Adicional I. A forma de aplicação do exame, remota ou presencial, será informada posteriormente.

**2.1.1** Não será permitida a participação de estudantes que não atendam ao requisito anteriormente apresentado (Item 2.1), sendo desconsideradas quaisquer avaliações respondidas, bem como as notas obtidas por discentes que não estiverem matriculados no SIGAA em Progressão Parcial/Ano Letivo 2021.

**2.2** Apenas os/as estudantes matriculados/as nas 4<sup>as</sup> séries dos cursos integrados de Açúcar e Alcool e Meio Ambiente, que estão em Progressão Parcial, no ano letivo de 2021, podem participar deste Exame.

### 3. DA PROVA

3.1 As provas serão realizadas no período de **17, 20 e 21 de dezembro de 2021**, de acordo com o cronograma preestabelecido. Os/As estudantes inscritos/as devem procurar seus/as respectivos/as docentes para ter acesso à avaliação.

### 4. CONTEÚDOS DA PROVA POR COMPONENTE CURRICULAR

Componentes Curriculares	Conteúdos
QUÍMICA 1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tabela Periódica</li><li>- Geometria Molecular</li><li>- Forças Intermoleculares</li><li>- Funções inorgânicas</li><li>- Estequiometria</li></ul>
Docente: ELISANGELA COSTA SANTOS E-mail: <a href="mailto:elisangela.santos@ifal.edu.br">elisangela.santos@ifal.edu.br</a>	
QUÍMICA 2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Soluções;</li><li>- Termoquímica;</li><li>- Cinética química;</li><li>- Eletroquímica.</li></ul>
Docente: AMAURY FRANKLIN BENVINDO BARBOSA E-mail: <a href="mailto:amaury.franklin@ifal.edu.br">amaury.franklin@ifal.edu.br</a>	
FÍSICA 1	<p><b>Cinemática</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Movimento Uniforme (MU): equações e aplicações</li><li>- Movimento Uniformemente Variado (MUV): equações e aplicações</li><li>- Queda Livre</li><li>- Lançamento Vertical</li><li>- Vetores: operações de soma e subtração e decomposição de vetores</li><li>- Lançamento Horizontal</li><li>- Lançamento Oblíquo</li></ul> <p><b>Dinâmica</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- As 3 Leis de Newton</li><li>- Força Peso, Força Normal e Tração</li><li>- Lei de Hooke</li><li>- Aplicações de Leis de Newton: sistemas de blocos</li><li>- Plano Inclinado sem atrito</li><li>- Trabalho de uma Força</li><li>- Energia Cinética, Energia Potencial Gravitacional e Energia Potencial Elástica</li><li>- Teorema Trabalho-Energia</li><li>- Conservação da Energia</li></ul>
Docente: FRANCISCO DE ASSIS M. G. R. FILHO E-mail: <a href="mailto:francisco.rego@ifal.edu.br">francisco.rego@ifal.edu.br</a> TASSIUS TEMISTOCLES LINS MACIEL E-mail: <a href="mailto:tassius.maciel@ifal.edu.br">tassius.maciel@ifal.edu.br</a>	



<b>MATEMÁTICA 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análise Combinatória,</li> <li>- Probabilidade;</li> <li>- Geometria Plana;</li> <li>- Geometria Espacial.</li> </ul>
Docente: MAYRA TAIS ALBUQUERQUE SANTOS E-mail: mayra@ifal.edu.br	
<b>MATEMÁTICA 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Números Complexos: A forma algébrica de um número complexo e suas operações; Potências de <math>i</math>; Conjugado de um número complexo; Forma trigonométrica de um número complexo; Potenciação de números complexos: 1ª Lei de Moivre;</li> <li>- Polinômios: A função polinomial; valor numérico de um polinômio; Raiz de um polinômio e polinômios idênticos; Adição, subtração e multiplicação de polinômios; Divisão de polinômios e divisões por <math>x - a</math>; Teorema do resto e o dispositivo prático de Briot-Ruffini; Teorema Fundamental da Álgebra (TFA); Teorema da decomposição e a multiplicidade de uma raiz; As Relações de Girard;</li> <li>- Geometria Analítica: A distância entre dois pontos; Ponto médio de um segmento: Mediana e baricentro; Condição de alinhamento entre dois pontos; Equação geral de uma reta: Casos particulares, inclinação e o coeficiente angular; Paralelismo entre retas; Perpendicularidade entre retas; – Distância entre um ponto e uma reta; Distância entre um ponto e uma reta; Área de um triângulo; A equação reduzida da circunferência;</li> </ul>
Docente: JOSÉ GONÇALVES JUNIOR E-mail: jose.goncalves@ifal.edu.br	
<b>SOCIOLOGIA 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Democracia</li> <li>- Direitos e cidadania</li> <li>- Estado e Política</li> </ul>
Docente: MARCOS ROBERTO PAIXAO SANTOS E-mail: marcos.santos@ifal.edu.br	
<b>SOCIOLOGIA 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Globalização e modernidade</li> <li>- Indústria Cultural</li> <li>- Fordismo, produção flexível e transformações tecnológicas no mercado de trabalho</li> </ul>
Docente: MÁRCIO ABREU DE FRANÇA E-mail: marcio.franca@ifal.edu.br	
<b>FILOSOFIA 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O conceito e as características da filosofia;</li> <li>- Tipos de conhecimento: ciência, filosofia e religião – aproximações e distinções;</li> <li>- A modernidade e o racionalismo filosófico;</li> <li>- A epistemologia e a ciência moderna;</li> <li>- A revalorização do ser humano e da natureza;</li> <li>- Conceito de lógica;</li> <li>- Dedução e indução;</li> <li>- O problema da verdade na modernidade.</li> </ul>
Docente: JARBAS MAURICIO GOMES E-mail: jarbas.gomes@ifal.edu.br	

<b>LÍNGUA INGLESA 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Leitura e compreensão de textos em língua inglesa;</li><li>- Presente simples;</li><li>- Passado simples;</li><li>- Advérbios;</li><li>- Adjetivos;</li><li>- Futuro will.</li></ul>
Docente: SELMA SILVA BEZERRA	E-mail: selma.bezerra@ifal.edu.br

5. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Exame Adicional da Progressão Parcial.

Penedo, 22 de novembro de 2021.

**Felipe Thiago Caldeira de Souza**  
Diretor Geral do IFAL – Campus Penedo