



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

**EDITAL Nº 03/2022/DG– CAMPUS PENEDO**  
**PROGRESSÃO PARCIAL-EXAME ADICIONAL II**

O Diretor Geral do Instituto Federal de Alagoas – Campus Penedo, no uso de suas atribuições legais, de acordo com o Regulamento da Progressão Parcial, Portaria Nº 653/GR, 30 de março de 2017, a Resolução Nº 57/2021 – CONSUP/IFAL, 29 de dezembro de 2021, que atualiza as Diretrizes Institucionais para o Ensino Remoto Emergencial, torna público, para conhecimento dos interessados, que estão abertas as inscrições para Progressão Parcial- Exame Adicional II.

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

**1.1** Entende-se por Exame Adicional a avaliação que será ofertada aos alunos matriculados no ano letivo 2021, cujo resultado substituirá a média final do componente curricular.

**1.2** A aplicação e acompanhamento do Exame Adicional serão coordenados por Comissão específica para tal fim, nomeada pela Portaria Nº 958/IFAL, de 23 de março de 2022.

**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, Ana Laura Oliveira de Sá Leitão, Daniel Christiano, Elisangela Costa Santos, Emerson de Oliveira Dantas, Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho, Jarbas Mauricio Gomes, Jeilma Rodrigues do Nascimento, Jose Gonçalves Junior, Josenildo Farias Neto, Kleyfton Soares da Silva, Kleyse Glaudino Francisco, Márcio Abreu de França, Mayra Tais Albuquerque Santos, Pablo Pinheiro, Rita de Cássia Tavares de Melo, Selma Silva Bezerra, Simonise Figueiredo Amarante Cunha, Taciana do Nascimento Santos, Tassius Temistocles Lins Maciel, Tiago de Moraes Lenz,

## **2. DO REQUERIMENTO PARA SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO**

**2.1. INSCRIÇÃO:** Os estudantes devidamente matriculados no Ano Letivo 2021, já se encontram automaticamente inscritos no Exame Adicional II.

**2.2.** Podem participar desse exame: estudantes devidamente matriculados(as), ano letivo 2021, nas 3<sup>as</sup> e 4<sup>as</sup> séries dos cursos integrados de Meio Ambiente e Química, nas 4<sup>as</sup> séries de Açúcar e Álcool e no 4<sup>o</sup> período do curso subsequente de Química.

2.3. A relação dos estudantes e componentes pendentes em progressão estão no Anexo II.

### **3. DO PROCESSO DE APLICAÇÃO DA AVALIAÇÃO E DA APROVAÇÃO NO EXAME**

3.1. A avaliação ocorrerá entre os dias 26 a 27 de abril de 2022, de forma presencial, em horários e salas a serem divulgados posteriormente.

3.2. As provas dos Exame Adicional II deverão ser aplicadas pelos respectivos docentes dos componentes curriculares relacionados no Anexo I. Em caso ausência do/a docente do componente curricular, este/a deverá comunicar-se com antecedência ao Departamento de Ensino, para que seja indicado outro servidor.

3.3. 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.

### **4. CONTEÚDOS DA PROVA POR COMPONENTE CURRICULAR**

4.1. Os conteúdos programáticos dos componentes curriculares e os respectivos docentes constam no **Anexo I** deste edital.

4.2. A prova do Exame Adicional será composta de no mínimo 05 (cinco) questões e de no máximo 10(dez). As questões podem ser objetivas e/ou subjetivas, a critério do/a docente do componente curricular a ser avaliado.

### **5. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO**

5.1. Os/as docentes responsáveis deverão entregar os resultados das avaliações das provas à Coordenação Pedagógica até o dia 28/04/2022.

5.2. O resultado do Exame Adicional II será publicado pelo Departamento de Ensino - DE - no site do Campus Penedo, a partir do dia 29/04/2022.

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

Penedo, 07 de abril de 2022.

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

**ANEXO I**

<b>COMPONENTES/DOCENTE- (INTEGRADO)</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
<b>BIOTECNOLOGIA</b> Pablo Pinheiro	- Histórico e Tendências; - Biotecnologia Ambiental.
<b>EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b> Pablo Pinheiro	- Bases da Educação Ambiental; - Legislação da Educação Ambiental.
<b>EXBL</b> Ana Laura Oliveira de Sá Leitão	<b>Introdução ao Laboratório:</b> - Segurança no laboratório e Materiais (vidrarias) e equipamentos mais utilizados no laboratório; - Processos de separação de misturas.
<b>FILOSOFIA 2</b> Jarbas Maurício Gomes	- O conceito e as características da filosofia; - Tipos de conhecimento: ciência, filosofia e religião – aproximações e distinções; - A modernidade e o racionalismo filosófico; - A epistemologia e a ciência moderna; - A revalorização do ser humano e da natureza; - Conceito de lógica; - Dedução e indução; - O problema da verdade na modernidade.
<b>FÍSICA 1</b> Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho	<b>Cinemática</b> - Movimento Uniforme (MU): equações e aplicações; - Movimento Uniformemente Variado (MUV): equações e aplicações; - Queda Livre; - Lançamento Vertical; - Vetores: operações de soma e subtração e decomposição de vetores; - Lançamento Horizontal; - Lançamento Oblíquo. <b>Dinâmica</b> - As 3 Leis de Newton; - Força Peso, Força Normal e Tração; - Lei de Hooke; - Aplicações de Leis de Newton: sistemas de blocos. - Plano Inclinado sem atrito; - Trabalho de uma Força.
<b>FÍSICA 2</b> Tassius Temistocles Lins Maciel	<b>Termologia</b> - Escalas Termométricas; - Estados Físicos da Matéria; - Calor e Conservação de Calor em sistemas fechados; - Propagação de calor: condução, convecção e irradiação Dilatação térmica; - Gases Ideais; - Leis da termodinâmica; - Ciclo de Carnot. <b>Ondas</b> - Características e tipos de ondas Interferência. <b>Óptica</b> - Propagação linear da luz; - Formação de imagens em espelhos planos;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formação de imagens em espelhos esféricos;</li> <li>- Equação de Gauss.</li> </ul>
<b>FÍSICA 3</b> Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho	<b>Eletrostática</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processos de eletrização: atrito, contato e indução;</li> <li>- Lei de Coulomb;</li> <li>- Vetor Campo Elétrico: de uma carga pontual, de duas ou mais cargas pontuais, Linhas de força, Campo elétrico uniforme e capacitância;</li> <li>- Trabalho da força elétrica;</li> <li>- Potencial elétrico: de uma carga pontual, de duas ou mais cargas;</li> <li>- Campo e potencial de um condutor esférico (blindagem eletrostática);</li> <li>- Superfícies equipotenciais;</li> <li>- Tensão elétrica: Diferença de potencial entre dois pontos de um campo elétrico uniforme;</li> <li>- Condutores em equilíbrio eletrostático;</li> <li>- Energia potencial elétrica.</li> </ul> <b>Eletrodinâmica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente elétrica, corrente real, corrente convencional e intensidade de corrente;</li> <li>- Energia e potência elétrica;</li> <li>- Resistência elétrica e resistores: Lei de Ohm.</li> </ul>
<b>IGEH</b> Daniel Christiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rochas;</li> <li>- Erosão;</li> <li>- Hidrologia;</li> <li>- Precipitação.</li> </ul>
<b>IMPACTOS AMBIENTAIS</b> Daniel Christiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA/RIMA e Licenciamento Ambiental;</li> <li>- Etapas de um EIA/RIMA;</li> </ul> <b>Impacto Ambiental</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principais fatores sobre a questão ambiental;</li> <li>- Tipos de impactos ambientais;</li> <li>- Definições da ISO – 14001.</li> </ul>
<b>LÍNGUA INGLESA 1</b> Josenildo Farias Neto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretação de texto;</li> <li>- Estrangeirismos: conceito e exemplos;</li> <li>- Palavras Cognatas: conceito e exemplos;</li> <li>- Falsos Cognatos: conceito e exemplos.</li> </ul>
<b>LÍNGUA INGLESA 2</b> Selma Silva Bezerra	<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>
<b>LÍNGUA PORTUGUESA 1</b> Kleyse Galdino Francisco	<b>Morfologia categorias gramaticais:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Substantivo, adjetivo, numeral, artigo, pronome;</li> </ul> <b>Sintaxe:</b> sujeito e predicado - identificação e classificação; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gêneros Literários - tipos e características;</li> <li>- Literatura brasileira no período colonial.</li> </ul>

<b>MATEMÁTICA 1</b> Emerson de Oliveira Dantas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introdução ao Estudo das funções;</li> <li>- Coordenadas Cartesianas;</li> <li>- Função Afim;</li> <li>- Função Quadrática;</li> <li>- Progressão Aritmética (PA).</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA 2</b> Mayra Taís Albuquerque Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análise Combinatória;</li> <li>- Probabilidade;</li> <li>- Geometria Plana;</li> <li>- Geometria Espacial</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA 3</b> José Gonçalves Júnior	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Números Complexos;</li> <li>- Raízes de Polinômios</li> </ul> <b>Geometria Analítica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A distância entre dois pontos;</li> <li>- Equação geral de uma reta; Área de um triângulo;</li> <li>- A equação reduzida da circunferência</li> </ul>
<b>PRINCÍPIOS DE ECOLOGIA</b> Tiago de Moraes Lenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Fatores abióticos</b> (conceito, características físicas da água, fatores que determinam o clima na Terra, interação atmosfera-oceano).</li> <li>- <b>Fatores bióticos</b> (componentes vivos do ambiente e fluxo de energia, cadeia alimentar, relações intra e interespecíficas).</li> </ul>
<b>QUÍMICA 1</b> Elisângela Costa Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Funções Inorgânicas e Estequiometria</li> </ul>
<b>QUÍMICA 2</b> Amaury Franklin Benvindo Barbosa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cinética Química;</li> <li>- Eletroquímica: pilhas e eletrólise.</li> </ul>
<b>SOCIOLOGIA 3</b> Márcio Abreu de França	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabalho e modernidade;</li> <li>- Desigualdades sociais: classe, raça e gênero.</li> </ul>
<b>TTAE</b> Taciana do Nascimento Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Águas naturais: parâmetros de qualidade;</li> <li>- Tratamento de água para abastecimento doméstico: Tratamento convencional em uma ETA;</li> <li>- Tratamento de efluentes domésticos;</li> <li>- Gestão de resíduos sólidos;</li> <li>- Tratamento de efluentes gasosos.</li> </ul>
<b>COMPONENTES/DOCENTE- (SUBSEQUENTE)</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
<b>CORROSÃO</b> Jeilma Rodrigues do Nascimento	<b>Corrosão:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrosão metálica;</li> <li>- Corrosão eletroquímica;</li> <li>- Corrosão química;</li> <li>- Tipos de corrosão, causas e formas de corrosão.</li> </ul>
<b>EXPL</b> Ana Laura Oliveira de Sá Leitão	<b>Introdução ao Laboratório:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Segurança no laboratório e Materiais (vidrarias) e equipamentos mais utilizados no laboratório;</li> <li>- Processos de separação de misturas.</li> </ul>

<b>FÍSICO-QUÍMICA</b> Elisangela Costa Santos	- Termoquímica e Termodinâmica
<b>MATEMÁTICA</b> José Gonçalves Júnior	- Números decimais e suas operações; - Média aritmética e ponderada; - Proporção: regra de três e porcentagem; - Função e Equação do 1º grau
<b>PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS 1</b> Simonise Figueiredo Amarante Cunha	Tecnologia do Enxofre: Considerações gerais; - - Matéria-prima; Utilização; - Obtenção de enxofre (Processos flash e Processo claus); - Obtenção de ácido sulfúrico (Processo de contato e Processo das câmaras de chumbo).
<b>QUÍMICA AMBIENTAL</b> Amaury Franklin Benvindo Barbosa	- Destruição da camada de ozônio; - Chuva ácida; - Efeito estufa e aquecimento global; - Energias renováveis e não renováveis;
<b>QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA</b> Kleyfton Soares da Silva	- Solução tampão; - Equação de Henderson; - Reações de oxirredução.
<b>QUÍMICA GERAL</b> Kleyfton Soares da Silva	- Ligações químicas; - Funções inorgânicas.

## ANEXO II

ESTUDANTE	CURSO-SÉRIE ATUAL	COMPONENTES EM PROGRESSÃO	
	<b>AÇÚCAR E ÁLCOOL</b>		
ADEMIR SODÓ SANTOS	<b>4ª SÉRIE</b>	Quimca 1; Mate 3; Fis 3; Soc 3.	
CARLEY NERY ALVES		Fis 3.	
DÉBORA SANTOS FARIAS		Fis2; Fis3, Quim 1.	
ELINEIDE DOS SANTOS		Fis 2.	
MARCOS VINÍCIUS LIMA ALVES		Fis 3.	
SUZANY SILVA SANTOS		Mat 2; Fis 1.	
	<b>MEIO AMBIENTE</b>		
CLARISSE SOARES SILVA	<b>4ª SÉRIE</b>	Qui 2; Mat 2; Fis 2.	
ELLEN DO NASCIMENTO MATIAS		Fis 2; Mat 2; Ling. 2, Fis 3; Impactos Ambientais.	
EMMANUELLE GOMES RAMALHO		Fis 2.	
GEOVANNA MIKAELLY DA SILVA SANTOS (intens. e conc.)		Filo2; Ling. 2; Fis 3, Mat 3; Impactos Ambientais	
JEFERSON BRUNO DOS SANTOS		Fis 2; Mat 2; Ling. 2; Fis 3; Impactos Ambientais.	
KAROLINE LIMA IDALINO		Qui 2; Mat 2; Fis 2;	
LOURRANY ESTACIO VASCONCELOS SANTOS		Fis1.	
MARCOS VINÍCIUS BONFIM SANTOS		Fis 2; Mat 2.	
MARIANA SOUZA DO NASCIMENTO		Fis 2.	
NATALHA RODRIGUES DOS SANTOS		Quim 2.	
RADSON DA SILVA GUIMARÃES		Quim 2.	
SARA BEATRIZ SANTOS CASTRO		Fis 2; Quim 2.	
SUELEN LIRA SANTOS		Fis 2; Quim 2.	
		<b>3ª SÉRIE</b>	
ADRIELE ALVES DOS SANTOS	Fis 1.		
CASSIANE SANTOS DA SILVA	Fis 1.		
EDUARDO SANTOS DA CRUZ	Fis 2; Mat 2.		
EMYLLE DOS SANTOS MARTINS	Pecol; IGEH; Ed. Amb.		
IZADORA LIMA DA SILVA	Pecol.		
MARIA HELOISA DE MELO SIQUEIRA	Fis 1; Biotec		
MILENA SANTOS CRUZ	Fis 2; Mat 2; Qui 2.		
PAULO BEZERRA DOS SANTOS	Filo2; Fis 2; Mat 2.		
PAULO GUSTAVO FERREIRA WANDERLEY	Fis 1; Ling 2; Pecol.		
RAISSE SILVA TENÓRIO	Fis 1		
SÁLUA SANTOS LOPES (intens. e conc.)	Fis 1; Mat 1; Pecol.		
WELLYANE LETICIA RODRIGUES SANTOS	lamb.		

<b>ESTUDANTE</b>	<b>CURSO-SÉRIE ATUAL</b>	<b>COMPONENTES EM PROGRESSÃO</b>
	<b>QUÍMICA</b>	
ANA BEATRIZ MOREIRA SILVA	<b>3ª SÉRIE</b>	Fis 1; Quim 1.
ANY KAROLINA DA SILVA RODRIGUES		Mat 1; Quim 1.
DJAYANE SANTOS SILVA		Fis 1; Mat 1; Quim 1.
GUSTAVO ALBERT SANTOS VITAL		Fis 1; Quim 1.
INGRIDDY RAFFAELA DOS SANTOS GONÇALVES		Fis 1; Quim 1.
ÍTALO SANTOS INÁCIO		Lipo1; Quim1
MARIA ELISÂNGELA PATRÍCIO RAMOS		Quim 1.
MISAELLI DA SILVA SANTOS		Fis 1.
PABLO VINÍCIUS CAROSO DA SILVA		Fis 1.
PEDRO ÍTALO FERREIRA SILVA		Fis 1; Quim1.
RICK FARLEY CIRIACO MARQUES		Lipo 1; Quim 1.
RUAN ROBERTO MARTINS SOARES		Fis 1; Quim1.
RYANNE ALMEIDA DA SILVA		Fis 1; Mat 1; Quim1.
TAYNAH MARIA GOMES ALMEIDA		EXBL.
THIAGO LUCAS DOS SANTOS GOMES		Fis 1; Quim1.
VINÍCIUS KAUÊ DE OLIVEIRA SOARES		Fis 1; Ling 1; Quim1.
VITOR IURY DOS SANTOS BORGES		Quim 1.
VITORIA CRISTINA SANTOS		Filo2; Ling 2; TTAE.
	<b>SUBSEQUENTE</b>	
	<b>4º PERÍODO</b>	
DANIELY PEREIRA SILVA		Pqi 1. Química geral.
DHYEGO SILVA MEDEIROS		Qaqual.
JHONATAN CAIK LEITE DA SILVA		Q. ambiental.
MARIA ROSENIRA DA SILVA		Expl,; Química geral
RAYVAN CARDOSO DOS SANTOS		Mate; Q. Geral; Corrosão; Pqi 1.
VALDIVANIO SANTOS DA CRUZ	Fisquim; Qaqual	