



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
Departamento de Ciências Exatas e da Natureza - DCEN  
Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bairro Agronomia - CEP 91501970 - Porto Alegre - RS - www.ufrgs.br  
Prédio 43815

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**  
**DO EDITAL DE PROCESSO SELETIVO**  
**PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**ORIENTAÇÕES E DISPOSIÇÕES PARA AS PROVAS**

Unidade: Colégio de Aplicação

Departamento: Ciências Exatas e da Natureza

Área/subárea do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra - Física

• MODALIDADES DE AVALIAÇÃO:

Prova Escrita - Classificatória - Peso: 3,0

Análise de Currículo - Classificatória - Peso: 3,0

Prova didática - Classificatória - Peso: 4,0

• PROVA ESCRITA:

Tempo de duração da prova: 2 horas

Tempo de consulta a material bibliográfico: não há

Haverá sorteio de ponto? Sim ( ) Não (X)

Programa para a Prova Escrita:

1. Mecânica
2. Física Térmica
3. Fluidos
4. Ondulatória
5. Óptica
6. Eletromagnetismo
7. Astronomia
8. Física Moderna

## 9. Biofísica

Critérios de avaliação: A prova consistirá de 20 questões optativas, contendo 5 alternativas cada. A pontuação total da prova terá um valor atribuído entre zero (0,0) e dez (10,0), com cada questão tendo o mesmo peso.

Orientações adicionais: a prova será realizada presencialmente, sem consulta a material bibliográfico, sem a utilização de celular, calculadora ou outros dispositivos eletrônicos. O candidato deverá portar caneta esferográfica e transparente de cor azul. Outros materiais para a escrita, como lápis e borracha, serão permitidos.

- ANÁLISE CURRICULAR:

No Ato de Instalação (abertura do processo seletivo), o candidato deve entregar seu *Currículo Vitae* documentado (com cópias simples dos comprovantes). Não é permitida a complementação documental após a instalação. A análise curricular será realizada em sessão não pública.

Os títulos serão avaliados de acordo com a tabela a seguir:

Atividade	Pontos por Evento	Pontuação Máxima
Experiência anterior, semestral ou sua fração, em sala de aula na Educação Básica.	0,5	3,0
Formação em nível de pós-graduação em Ensino de Física ou áreas afins	Especialização concluída (0,5 pontos), Mestrado em andamento (1,0 ponto), Mestrado concluído (1,5 pontos), Doutorado em andamento (2,0 pontos), Doutorado concluído (2,5 pontos)	2,5
Outros tipos de experiência na educação básica, por semestre ou sua fração, tais como: bolsa de iniciação científica, educação continuada, orientação de alunos da educação básica; OU experiência anterior, semestral ou sua fração, em sala de aula no Ensino Superior.	0,25	3,0
Participação em eventos relacionados ao		

Ensino de Física e/ou Ciências da Natureza.	0,5	1,5
---	-----	-----

Os documentos comprobatórios devem ser organizados e apresentados conforme atividades descritas na tabela acima.

Nota final da Análise Curricular: a partir da soma da pontuação máxima obtida em cada item, as notas serão atribuídas num total de zero (0,0) a dez (10,0), considerando os critérios descritos acima.

Destaca-se que no item “Formação em nível de pós-graduação em Ensino de Física ou áreas afins” será contabilizada apenas a comprovação de maior pontuação, limitando-se a apenas 1 título.

- PROVA DIDÁTICA

O ponto da prova será: Sorteado ( ) Escolhido pelo candidato ( X )

Tempo de duração da prova: de 25 min a 30 min

A inobservância do tempo previsto, para mais ou para menos, afetará o grau a ser atribuído ao candidato à razão de 0,50 (cinco décimos) ponto por minuto não inteiro.

A prova didática consistirá no desenvolvimento de uma aula direcionada para uma turma hipotética de 30 estudantes, do Ensino Fundamental (Regular) ou Ensino Médio (Regular). O ano escolar e o ponto da prova são de escolha do candidato.

Programa para a Prova Didática:

1. Mecânica
2. Física Térmica
3. Fluidos
4. Ondulatória
5. Óptica
6. Eletromagnetismo
7. Astronomia
8. Física Moderna
9. Biofísica

Critérios de avaliação: A avaliação da Prova Didática respeitará obrigatoriamente os seguintes critérios objetivos:

Critérios	Pontuação
Clareza didática e capacidade de organizar as ideias com	2,0

objetividade, rigor lógico e espírito crítico.	3,0
Plano de aula: adequação aos itens solicitados e à aula dada; clareza na exposição de ideias; solidez teórica; e avaliação dos objetivos.	3,0
Adequação da linguagem, dos recursos didáticos e criatividade à etapa de ensino e ao ponto escolhido.	2,0
Adequação da proposta de aula à etapa de ensino e ao ponto escolhido.	2,0

Orientações adicionais: Cada membro da comissão examinadora atribuirá uma nota de zero (0,0) a dez (10,0), seguindo os critérios apresentados. As notas dos candidatos nessa etapa serão constituídas pela média aritmética das notas atribuídas por cada membro.

Os candidatos deverão entregar o título e o resumo de sua prova no Ato de Instalação (abertura do processo seletivo). No momento da prova didática os candidatos devem entregar o Plano de Aula da Prova Didática contendo: 1) Identificação do ponto/tema e do ano escolar; 2) Objetivos de aprendizagem; 3) Recursos didáticos a serem utilizados; 4) Desenvolvimento detalhado do tema; 5) Avaliação da aprendizagem dos alunos referente à aula proposta; 6) Adequação e pertinência das referências, considerando-se a legislação vigente.

O horário de início e de término da Prova Didática de cada candidato será consignado em ata.

Não será permitida a participação na Prova Didática de candidato que não esteja presente no horário estabelecido para o início de sua Prova.

Os seguintes recursos estarão disponíveis para a realização da prova didática: quadro

branco, marcador para quadro branco, apagador, projetor e computador.

Demais recursos que o candidato pretenda fazer uso durante a prova deverão ser por ele mesmo providenciados.

- **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

- Considerar-se-ão habilitados os candidatos que alcançarem média final mínima 7 (sete), na escala de 0 (zero) a 10 (dez), e não tiverem nota final 0 (zero) em nenhuma das modalidades de avaliação realizadas;

- A cópia impressa do *Curriculum Vitae*, a ser entregue no Ato de Instalação/Abertura do Processo Seletivo, não será devolvida ao candidato;

- Dúvidas sobre as provas devem ser direcionadas por e-mail ao departamento, conforme dados

de contatos divulgados na página do edital de abertura;

- Os candidatos deverão apresentar documento de identificação em todas as etapas do certame.



Documento assinado eletronicamente por **ROSANE NUNES GARCIA, Chefe do Depto de Ciências Exatas e da Natureza do Colégio de Aplicação**, em 20/01/2023, às 09:23, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ufrgs.br/sei/verifica.php> informando o código verificador **4452949** e o código CRC **1790D526**.