

Cronograma do Concurso para Física Teórica, Classe A (Edital 177/2021 - PROGEPE)

08/11/2021 - Segunda Feira

8:00hs – Abertura do concurso e instalação da banca examinadora;

Informações a serem passadas para os candidatos:

Banca:

Prof. Dr. Carlos Henrique Coimbra Araujo (UFPR, Presidente)
Prof. Dr. José Eduardo Padilha de Sousa (UFPR, Relator)
Profa. Dra. Andrea Brito Latgé (UFF)
Profa. Dra. Simone Silva Alexandre (UFMG)
Profa. Dra. Thereza Cristina de Lacerda Paiva (UFRJ)

Lista de Pontos da Prova Escrita:

1. Formalismo de Lagrange;
2. Oscilações em Mecânica Clássica;
3. Equações de Maxwell;
4. Propagação de Ondas Eletromagnéticas;
5. As Leis da Termodinâmica;
6. Funções de Distribuição de Fermi-Dirac e de Bose-Einstein;
7. Campo Central e Momento Angular em Mecânica Quântica;
8. Dielétricos e Meios Materiais;
9. Interação da Radiação com a Matéria;
10. Mecânica Relativística.

Critérios de avaliação da prova escrita:

1. Clareza da exposição dos argumentos e redação adequada;
2. Sequência dos argumentos e composição do trabalho, articulação das partes (introdução, desenvolvimento, conclusão);
3. Avaliação crítica do tema;
4. Grau de precisão dos conceitos e fundamentos dos argumentos;
5. Referências bibliográficas utilizadas.

Lista de Pontos Prova Didática:

1. Leis de Newton;
2. Trabalho e Energia Mecânica;
3. Oscilações e Ondas;

- 4.Segunda Lei da Termodinâmica;
- 5.Lei da Indução de Faraday;
- 6.Lei de Ampère-Maxwell.

Critérios de avaliação da prova didática:

1. Domínio do conteúdo – contextualização, abrangência e consistência;
 2. Crítica – análise crítica do conteúdo e especificidade;
 3. Métodos didáticos – adequação da metodologia à transmissão do conteúdo, organização e clareza das informações, pertinência nos exemplos utilizados, planos de aula e recursos didáticos, postura do professor (forma de transmissão e exposição, linguagem);
 4. Adequação da exposição ao tempo previsto (50 minutos);
 5. Referências bibliográficas utilizadas.
-

8:20hs - Sorteio do ponto da prova escrita;

8:30hs - Início da consulta para a prova escrita;

9:30hs - Início da Prova escrita;

12:30hs - Término da Prova Escrita;

15:00hs – Avaliação da prova escrita.

Local de realização do sorteio de ponto e da prova escrita: UFPR - Campus Centro Politécnico – Prédio do Setor de Ciências Exatas – Sala PA07 (térreo).

09/11/2021 – Terça Feira

7:00hs – Divulgação do resultado da prova escrita e horários para o sorteio da prova didática; envio em formato digital do currículo documentado e do projeto para e-mail a ser especificado; em entrega em formato digital em pendrive ou entrega de uma cópia física (até as 12:00hs do dia 09/11) para a secretaria do departamento;

10:00hs – Sorteio da prova didáticas (de hora em hora);

10:00hs – Análise dos currículos pela comissão organizadora;

Local de realização do sorteio de ponto e da prova didática: UFPR - Campus Centro Politécnico, em sala a ser informada durante o concurso.

10/11/2021 – Quarta Feira

10:00hs – Início das provas didáticas;

11/11/2021 – Quinta Feira

7:00hs - Divulgação do resultado da prova didática e horários para defesa do curriculum vitae e projeto de pesquisa;

10:00hs – Apresentação e entrevistas das referentes à prova de defesa do curriculum vitae e de projeto de pesquisa na área de conhecimento do concurso;

18:00 – Divulgação do resultado do concurso;

Local de realização da prova de defesa do curriculum vitae e de projeto de pesquisa: UFPR - Campus Centro Politécnico, em sala a ser informada durante o concurso.

A divulgação dos resultados de cada fase e demais informações relevantes durante o andamento do concurso serão feitas na página e no edital da secretaria do departamento.