

CRONOGRAMA

ÁREA: FÍSICA

Atividade	Data/Horário	Local
Prova escrita.	21/09/2015 das 08h às 12h	Sala Ambiente do CCBN
Sorteio dos temas da prova didática.*		
Prova didática.**	23/09/2015 e 24/09/2015 (conforme horário do sorteio)	Sala Ambiente do CCBN
Publicação resultado preliminar das provas escrita, didática e de títulos.	29/09/2015	Site oficial da UFAC: < http://www.ufac.br/portal >.
Recurso do resultado preliminar das provas escrita, didática e de títulos.	30/09/2015	Secretaria do Colégio de Aplicação.
Publicação resultado final das provas escrita, didática e de títulos.	01/10/2015	Site oficial da UFAC: < http://www.ufac.br/portal >.

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Tratamento vetorial do lançamento, em duas dimensões, de um ponto material no vácuo;
2. Impulso e quantidade de movimento linear; 3. Dedução, análises e aplicações da equação de Bernoulli;
4. Fundamentos e conceitos referentes a temperatura, calor e processos termodinâmicos;
5. Leis da óptica geométrica e aplicações em espelhos e lentes;
6. Caracterização do campo elétrico e do campo magnético;
7. Indução eletromagnética e aplicações;
8. Relatividade de Galileu e Relatividade especial (Einstein);
9. Fundamentos e aplicações do efeito fotoelétrico;
10. Características do núcleo atômico e desintegrações radioativas.

OBSERVAÇÕES

*A data, local e horário do sorteio dos temas da prova didática serão divulgados, pela Banca Examinadora, ao candidato no momento do término da sua prova escrita.

** A prova didática ocorrerá 24 (vinte e quatro) horas após a realização do sorteio do tema.