



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS**  
**EDITAL Nº 27, DE 14/03/2016**

**I. IDENTIFICAÇÃO:**

1. Título: Cronograma do processo Seletivo Simplificado para preenchimento de vagas de Professor Substituto
2. Classe: Auxiliar A
3. Regime de Trabalho: 40 horas semanais
4. Tema do Concurso: Física Aplicada à Engenharia
5. Nº de vagas: uma (01) vaga

**II. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

<b>Data/Dia da semana</b>	<b>Hora</b>	<b>Atividade</b>	<b>Local</b>
25/04/2016 Segunda-feira	08:00	Sorteio de ponto e realização imediata da prova escrita	IGE/UNIFESSPA Sala 6
	12:15	Leitura coletiva da prova escrita	
25/04/2016 Segunda-feira	14:00	Sorteio do ponto para a prova didática	IGE/UNIFESSPA Sala 6
26/04/2016 Terça-feira	14:00	Realização da prova didática	IGE/UNIFESSPA Sala 6
27/04/2016 Quarta-feira	17:00	Resultado da 1ª etapa	Quadro de avisos da secretaria do IGE – Unidade II
28/02/2016 Quinta-feira	14:00	Julgamento de títulos	IGE/UNIFESSPA Sala 6
29/02/2016 Sexta-feira	17:00	Resultado da 2ª etapa	Quadro de avisos da secretaria do IGE – Unidade II
03/05/2016 Terça-feira	10:00	Divulgação do resultado final	Quadro de avisos da secretaria do IGE – Unidade II

### **III. PROGRAMA**

O programa base para a prova escrita e didática da matéria Física Aplicada à Engenharia constará dos seguintes tópicos.

1. Calor e Primeira lei da Termodinâmica
2. Centro de massa e equilíbrio de uma partícula
3. Escoamento em meios porosos
4. Difusão de massa em regime permanente
5. Eletromagnetismo
6. Entropia e Segunda Lei da Termodinâmica
7. Equações de Maxwell
8. Estática e dinâmica dos fluidos
9. Condução de calor em regime permanente
10. Oscilações

#### **Bibliografia Sugerida**

A bibliografia é livre. Cabe ao candidato o conhecimento da produção científica relativa aos pontos das provas escrita e didática.

*Prof. Evaldiney Ribeiro Monteiro*  
*SIAPE 1495398*  
*Presidente da Comissão Examinadora*