

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO E SUBSTITUTO – EDITAL Nº 36/2015

ÁREA 08 - QUÍMICA GERAL		
CRONOGRAMA		
Atividade	Data/Horário	Local
Prova escrita.	05/01/2016: 8:00h – 12:00h	Sala de aula (pisos superior) - Bloco do Mestrado CITA
Sorteio dos temas da prova didática.	06/01/2015: 8:00h; 9:30h; 11:00h; 14:00h; 15:30h	Secretaria do CCBN
Prova didática.	07/01/2016: 8:00h; 9:30h; 11:00h; 14:00h; 15:30h	Sala de aula (pisos superior) - Bloco do Mestrado CITA
Publicação resultado preliminar das provas escrita, didática e de títulos.	11/01/2016	Site oficial da UFAC: < http://www.ufac.br/portal >.
Recurso do resultado preliminar das provas escrita, didática e de títulos.	12/01/2016	Secretaria do CCBN
Publicação resultado final das provas escrita, didática e de títulos.	13/01/2016	Site oficial da UFAC: < http://www.ufac.br/portal >.
TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA		
1. Teoria atômica: números quânticos, dualidade onda-partícula, orbitais atômicos e distribuição eletrônica; 2. Ligação química: teoria VSPER (repulsão dos elétrons da camada de valência) e TOM (orbital molecular); 3. Termoquímica: entalpia, entropia e energia livre de reações, lei de Hess; 4. Equilíbrio químico: Kc, Kp, Ka, Kb, Kw, solução tampão, princípio de Le Chatelier; 5. Teoria dos gases: lei dos gases, lei dos gases ideais, teoria cinética dos gases; 6. Interações moleculares (forças intermoleculares); 7. Soluções: unidades de concentração, titulação ácido-base; 8. Teoria Estrutural do Carbono e Funções Orgânicas; 9. Estereoquímica: isomeria constitucional e espacial (óptica); 10. Acidez e basicidade de compostos orgânicos.		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

OBSERVAÇÕES

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

Prof. Dr. Carlos Eduardo Garção de Carvalho
Presidente

Profa. Dra. Shirani Kaori Haraguchi
Secretária

Prof. Dr. Edson Luís Marcon
Membro