



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**CRONOGRAMA**

**ÁREA QUÍMICA GERAL**

<b>Atividade</b>	<b>Data/Horário</b>	<b>Local</b>
<b>Prova escrita.</b>	<b>28/05 – 8h</b>	<b>Sala ambiente do CCBN</b>
Sorteio dos temas da prova didática.	01/06 – 8h	Sala professor Rogerio Sartori - CCBN
<b>Prova didática.</b>	<b>02/06 – 8h</b>	<b>Bloco Wanderley Dantas, sala 04</b>
Publicação resultado preliminar das provas escrita, didática e de títulos.	08/06/2015	Site oficial da UFAC: < <a href="http://www.ufac.br/portal">http://www.ufac.br/portal</a> >.
Recurso do resultado preliminar das provas escrita, didática e de títulos.	09/06/2015	Secretaria do Centro.
Publicação resultado final das provas escrita, didática e de títulos.	10/06/2015	Site oficial da UFAC: < <a href="http://www.ufac.br/portal">http://www.ufac.br/portal</a> >.

**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:  $K_c$ ,  $K_p$ , 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. Hibridização dos orbitais s, p e d;
9. Equilíbrio iônico em fase aquosa:  $K_a$ ,  $K_b$ ,  $K_w$ , solução tampão;
10. Eletroquímica: balanceamento de equações redox, células eletrolíticas, pilhas e baterias, fem.

**OBSERVAÇÕES**

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