

**ÁREA: 13 Química Geral**

**CRONOGRAMA**

Atividade	Data/Horário	Local
<b>Prova escrita.</b>	13/03/2018 08:00 às 12:00	Sala Ambiente do CCBN – Bloco Elda Moreira de Oliveira
Sorteio dos temas para a prova didática e Entrega da documentação/títulos.	14/03/2018*	Sala Ambiente do CCBN – Bloco Elda Moreira de Oliveira
<b>Didática</b>	15/03/2018**	Sala Ambiente do CCBN – Bloco Elda Moreira de Oliveira
Publicação resultado preliminar das provas escrita, didática e de títulos.	21/03/2018	Site oficial da UFAC: < <a href="http://www.ufac.br">http://www.ufac.br</a> >.
Recurso do resultado preliminar das provas escrita, didática e de títulos.	22/03/2018	Site oficial da UFAC: < <a href="http://www.ufac.br">http://www.ufac.br</a> >.
Publicação resultado final das provas escrita, didática e de títulos.	23/03/2018	Site oficial da UFAC: < <a href="http://www.ufac.br">http://www.ufac.br</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: 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 - Compostos de coordenação e suas propriedades;
- 10 - Acidez e basicidade de compostos orgânicos.

**OBSERVAÇÕES**

\*O dia, local e horário do sorteio dos temas para 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.

É permitido ao candidato o uso da calculadora. Não é permitido nenhum outro recurso, de nenhum tipo, inclusive recursos que tenha calculadora como aplicativo.