



INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Paraná

**COMISSÃO JULGADORA DO CONCURSO PÚBLICO PARA A CARREIRA DO  
MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO  
CLASSE DI - NÍVEL1 - ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS  
TECNOLOGIAS/QUÍMICA  
CÓDIGO: 125 - DE QUE TRATA O EDITAL 87/2011 – PROGEPE/IFPR**

**EDITAL Nº 03/2011 – LISTA DE PONTOS**

A Comissão Julgadora do Concurso Público torna pública a relação de pontos das Provas Escrita e Didática, conforme abaixo:

1. Estratégias de ensino aprendizagem e materiais de apoio para o ensino de química.
2. Tendências do ensino de química: objetivos, problemas, perspectivas, profissionalização e orientações curriculares oficiais.
3. Reações em soluções aquosas: Reações Ácido-Base; Reações de Complexação e Precipitação; Reações de Transferência de Elétrons.
4. Química Descritiva: Aproveitamento industrial dos gases da atmosfera; Elementos químicos de importância industrial; Ácidos e bases importantes na indústria; Aproveitamento industrial dos minerais.
5. Funções orgânicas e suas nomenclaturas.
6. Estrutura e Propriedades dos Compostos Orgânicos.
7. Reações Orgânicas e sua importância industrial.
8. Compostos Orgânicos Naturais e Compostos Orgânicos Sintéticos.
9. Técnicas de Análise Química: Gravimetria; Volumetria; Colorimetria.
10. Métodos Instrumentais de Análise Química: Espectrometria; Métodos termométricos; Cromatografia.

Umuarama, 05 de dezembro de 2011.  
Hora: 08h30min

Lincoln Kotsuka da Silva  
**Presidente**

Camila da Silva  
**Relatora**

Flávio Augusto Vicente Seixas  
**Membro**

\* O original encontra-se assinado em edital no Câmpus.