



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
COORDENAÇÃO DE ESTUDOS, SELEÇÃO E CONCURSOS



EDITAL Nº 072/2015 - PROGESP

**ANEXO III – PONTOS PARA PROVA ESCRITA**

**PONTOS PARA AS PROVAS - ÁREA QUÍMICA**

---

- 1 - Fórmulas, Equações e Estequiometria (Átomos e Moléculas; Fórmulas Químicas; Massa Atômica, Molecular e Unitária; Mol e o Número de Avogrado; Composição Estequiométrica; Equações Químicas; Estequiometria de Reações; Funções Inorgânicas e suas Nomenclaturas Químicas);
- 2 - Teoria Atômica e Estrutura Eletrônica (Modelos Atômicos; Isótopos; Massas Atômicas; Níveis Eletrônicos de Energia; Configurações Eletrônicas);
- 3 - Propriedades Periódicas (Tabela Periódica atual; A periodicidade nas Configurações Eletrônicas; A periodicidade nas Propriedades atômicas);
- 4 - Ligações Químicas (Natureza das Ligações Químicas; Ligações Iônicas; Estrutura de Lewis e Regra do Octeto; Formação de um Composto Iônico Sólido; Ligação Covalente; Ligações Covalentes Normal e Coordenada; Geometria dos Compostos; Polaridade das Moléculas);
- 5 - Soluções (Propriedades Gerais das Soluções; Tipos de Soluções; Unidades de Concentração; Solubilidade; Eletrólitos);
- 6 - Reações de Oxidação e Redução (Tipo de Reações; Estados de Oxidação – cálculo do Nox; Conceitos de Oxidação e Redução; Reações de Oxi-redução; balanceamento de Reações Redox; Eletrólise);
- 7 - Equilíbrio Químico e Iônico em Soluções Aquosas (Natureza do Equilíbrio Químico; Princípio de L<sup>e</sup> Chatelier; Constante de Equilíbrio; Efeitos Externos sobre o Equilíbrio; Cálculos em Constante de Equilíbrio; Sais pouco solúveis; Ácidos e Bases; Hidrólise e Neutralização; pH e pOH; Titulação ácido-base; Soluções Tampão).

**SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

---



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
COORDENAÇÃO DE ESTUDOS, SELEÇÃO E CONCURSOS



EDITAL Nº 072/2015 - PROGESP

**ANEXO III – PONTOS PARA PROVA ESCRITA**

**PONTOS PARA AS PROVAS - ÁREA ZOOTECNIA**

---

- 1 - Índices de seleção no melhoramento genético animal;
- 2 - Genética de populações;
- 3 - Marcadores moleculares utilizados no melhoramento genético animal;
- 4 - Melhoramento genético dos animais domésticos;
- 5 - Avaliação genética dos animais domésticos.

**SEM BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

---