



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
Centro de Ciências de Grajaú - CCGR
Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências Naturais/Química - CCCNG

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA
DO MAGISTÉRIO SUPERIOR - EDITAL Nº 36/2026– PROGEP**

**ÁREA/SUBÁREA: QUÍMICA / ENSINO DE QUÍMICA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURAS EM CIÊNCIAS
NATURAIS/GRAJAÚ**

ESPELHO DE CORREÇÃO DA PROVA ESCRITA

TEMA SORTEADO: 2 - Tabela Periódica e Ligações Químicas

O que deve ser abordado na dissertação do(a) candidato(a) para a obtenção da nota máxima:

Espera-se que o(a) candidato(a) apresente a organização da Tabela Periódica com base no número atômico, identifique períodos, grupos ou famílias e discuta tendências periódicas relevantes, como raio atômico, energia de ionização, eletronegatividade e caráter metálico, relacionando tais aspectos à estrutura eletrônica e às propriedades dos elementos.

Espera-se, ainda, a caracterização das ligações iônica, covalente e metálica, com explicitação de seus fundamentos eletrônicos e relação com propriedades macroscópicas das substâncias, tais como condutividade elétrica, solubilidade, dureza e pontos de fusão e ebulição.

Serão valorizadas respostas que articulem tabela periódica, ligação química, estrutura e propriedades da matéria, bem como aquelas que estabeleçam interface com o ensino de Química no contexto da formação docente.

De acordo com § 5º, Art. 23, RESOLUÇÃO Nº 120-CONSUN, de 04 de novembro de 2009, o candidato deve desenvolver o ponto sorteado de forma que demonstre domínio do tema, poder de sistematização e a clareza dos argumentos desenvolvidos.

Grajaú, 07 de maio de 2026.

Comissão examinadora

**Prof. Dr. José Leal Rodrigues –
IFMA
MEMBRO EXTERNO**

**Profa. Dra. Maria Raquel Barros
Lima
MEMBRO INTERNO - UFMA**

**Profa. Dra. Emily Cintia Tossi de Araújo Costa
PRESIDENTE - UFMA**