

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO,
TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Química Inorgânica / Química Geral
CAMPUS: Iporá
TEMA 01: Química de Coordenação
1.1 Introdução à Química de Coordenação; 1.2 Esferas de Coordenação; 1.3 Ligantes; 1.4 Número de Oxidação (Nox) e Número de coordenação; 1.5 Nomenclatura de Compostos de Coordenação; 1.6 Estrutura/Geometria de Compostos de Coordenação; 1.7 Isomerismo de Compostos de Coordenação; 1.8 Constante de Formação de Compostos de Coordenação;

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO,
TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

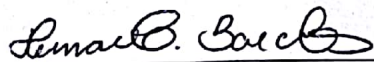
ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Química Inorgânica / Química Geral

CAMPUS: Iporá

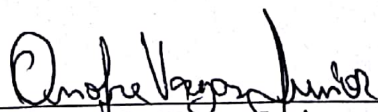
TEMA 02: Teoria de Campo Cristalino

- 1.1 Desdobramento do Campo Cristalino Octaédrico;
- 1.2 Fatores Determinantes e Efeitos do Desdobramento do Campo Cristalino;
- 1.3 Propriedades Magnéticas dos Complexos;
- 1.4 Energia de Estabilização do Campo Cristalino;
- 1.5 Complexos de Alto e Baixo Spin e Ligantes de Campo Fraco e Forte;
- 1.6 Complexos Tetraédricos;
- 1.7 Complexos Quadrados-Planares;
- 1.8 Distorção Tetragonal – Efeito Jahn Teller;

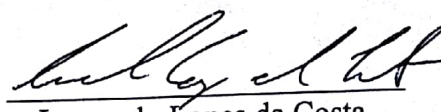
Iporá, 18 / 11 / 2018.



Hernane de Toledo Barcelos
Presidente



Onofre Vargas Junior
Vice-Presidente



Leonardo Lopes da Costa
Titular