



EDITAL Nº 15/2023
GAB-CAU/DG-CAU/CAUCAIA-IFCE PROCESSO
SELETIVO PARA MONITORIA

ANEXO IX
CONTEÚDO PARA A
AVALIAÇÃO ESPECÍFICA

COMPONENTE CURRICULAR	CONTEÚDO
QUÍMICA GERAL II	- Soluções - Classificação das soluções: natureza do soluto-solvente; estado físico e proporção entre os seus componentes; - Solubilidade e curva de solubilidade; - Formas de expressar concentração; - Mistura de soluções. - Propriedades Coligativas: - Lei de Henry; - Efeitos: Tonoscópico; Ebulioscópico; Crioscópico; Pressão Osmótica; - Fator de Van't Hoff. - Equilíbrio Químico: - Lei de Ações das Massas; - Tipos de Equilíbrio: Homogêneo e Heterogêneo; - Constantes de equilíbrio: KC e KP; - Princípio de Lê Châtelier. - Eletroquímica: - Número de Oxidação; - Reações de oxirredução: balanceamento; - Processos eletroquímicos: Células Galvânicas (pilhas) e Células Eletrolíticas; - Potencial Padrão de Redução; - Série Eletroquímica; - Potencial de Célula nas Condições Padrão; - Potencial de Célula fora das Condições Padrão: Equação de Nernst; - Galvanização, Eletrodo de Sacrifício, Equação de Faraday

