

RUBRICA DE APRENDIZAGEM
EXPERIMENTO 9: PREPARO DE SOLUÇÕES

Questão	Objetivo de aprendizagem	Evidências de compreensão esperadas	Gabarito
Q1	Compreender etapas do preparo de soluções	Reconhece a função do béquer e do bastão de vidro na dissolução e transferência da solução	1ª: Dissolução no béquer 2ª: Dissolver em água no béquer 3ª: Facilitar dissolução e transferência
Q2	Compreender a função do balão volumétrico	Reconhece a importância da precisão volumétrica e do ajuste do menisco	1ª: Precisão volumétrica 2ª: Ajuste do menisco 3ª: Alteração da concentração
Q3	Compreender o processo de diluição	Identifica que a diluição reduz a concentração mantendo os mols do soluto	1ª: Diluição 2ª: Mols constantes 3ª: Volume aumenta e a concentração diminui
Q4	Aplicar cálculos de preparo da solução de NaOH	Calcula mols e massa necessários para o preparo da solução	1ª: 1,00 g 2ª: 0,025 mol 3ª: 1,00 g
Q5	Aplicar cálculos no preparo de ácido oxálico	Relaciona molaridade, volume e massa molar	1ª: 0,315 g 2ª: 0,0025 mol 3ª: 0,315 g
Q6	Aplicar o conceito de diluição no preparo de HCl	Relaciona concentração e volume na diluição	1ª: 0,42 mL 2ª: $M_i V_i = M_f V_f$ 3ª: Diluição do ácido