

COMPETÊNCIAS	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS	Nº aulas
	<p>uma solução, utilizando padrões primários, ou seja, tornar aquela solução um padrão secundário; Utilizar a titulometria na padronização e em doseamentos; Analisar criticamente os resultados das análises quantitativas, utilizando valores médios e seus desvios-padrão; Compreender equilíbrios químicos e suas constantes, bem como calcular essas; Calcular o pH de soluções diversas e preparar adequada-mente soluções tampão.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Exemplos. <p>Soluções Padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definições; - Importância; - Preparação; - Particularidades; - Exemplos. <p>TITULOMETRIA DE NEUTRALIZAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceitos; - Aplicações práticas; - Materiais e equipa-mentos utilizados; - Curvas de neutralização; - Preparo e padronização de soluções; - Uso dos indicadores apropriados; - Determinação de ácido acético em vinagre comercial; - Determinação de ácido fosfórico em refrigerantes do tipo coca-cola; - Padronização de soluções aquosas de ácido clorídrico e sulfúrico; - Cálculos, interpretações e considerações importantes. <p>EQUILÍBRIO QUÍMICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceitos; - Constantes de equilíbrio; - Equilíbrio ácido-base; - Constantes de acidez e basicidade; - Escala de pH; - Soluções tampão. 	<p>02</p> <p>26</p> <p>12</p>