

CURSOS DE ENGENHARIA AGRONÔMICA E ENGENHARIA FLORESTAL
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DISCIPLINA: LCE0116 - Química Analítica Inorgânica
1º Semestre/2023 - AULAS PRÁTICAS

Semana	Data	Assunto
1	13 a 17/03	Recepção dos ingressantes – Não haverá aula
2	20 a 24/03	Uso de vidrarias e equipamentos de laboratório. Noções de segurança em laboratório. Informações sobre a confecção dos relatórios. Concentração de soluções aquosas. Aula 1: Preparo da solução de NaOH.
3	27 a 31/03	Introdução aos métodos volumétricos de análise química. Aula 2: Padronização de solução de base forte (NaOH preparado anteriormente).
	03 a 07/04	Semana Santa – Não haverá aula
4	10 a 14/04	Aplicação da volumetria de neutralização. Aula 3: Preparo da amostra fertilizante nitrogenado, microdestilação de Kjeldahl e determinação do teor de nitrogênio em fertilizante.
5	17 a 20/04	Aplicação da volumetria de neutralização. Aula 4: Preparo da amostra (calcário) e Determinação do poder de neutralização de calcários.
	21/04 (sexta)	Tiradentes – Não haverá aula
6	24	Aula 5: Determinação dos teores de cálcio e magnésio em amostras de calcário.
	28	Aula 4: Preparo da amostra (calcário) e Determinação do poder de neutralização de calcários.
	25, 26 e 27/04	Plantão de dúvidas
	01/05 (segunda)	Dia do Trabalhador – Não haverá aula
7	02 a 05/05	Aplicação da volumetria de complexação. Aula 5: Determinação dos teores de cálcio e magnésio em amostras de calcário.
8	08 a 12/05	1ª PROVA PRÁTICA
9	15 a 19/05	Discussão da 1ª PROVA PRÁTICA
10	22 a 26/05	Aplicação da volumetria de oxirredução. Aula 6: Preparo da amostra (solos) e Determinação do teor de matéria orgânica.
11	29/05 a 02/06	Introdução aos métodos espectrais de análise. Aula 7: Preparo da amostra (solos) e Determinação do teor de fósforo.
12	05 a 07/06	Fotometria de chama Aula 8: Preparo da amostra (fertilizantes) e Determinação do teor de potássio em amostras de fertilizantes.
	08 e 09/06	Corpus Christi – Não haverá aula
	12 e 13/06	Feriado municipal – Não haverá aula
13	14 a 16/06	Fotometria de chama Aula 8: Preparo da amostra (fertilizantes) e Determinação do teor de potássio em amostras de fertilizantes.
14	19 a 23/06	Espectrofotometria de absorção atômica. Aula 9: Determinação do teor de zinco em amostras de fertilizantes.
15	26 a 30/06	2ª PROVA PRÁTICA
16	03 a 07/07	Discussão da 2ª PROVA PRÁTICA