

CURSOS DE ENGENHARIA AGRONÔMICA E ENGENHARIA FLORESTAL
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DISCIPLINA: LCE-108 – QUÍMICA INORGÂNICA E ANALÍTICA
1º Semestre/2020 - AULAS PRÁTICAS

Semana/ Aula		Data	Assunto
1	1	17 a 21/02	Semana de recepção dos calouros – Não haverá aula
2	---	24 a 28/02	Carnaval – Não haverá aula
3	2	02 a 06/03	Uso de vidrarias e equipamentos de laboratório. Noções de segurança em laboratório. Informações sobre a confecção dos relatórios. Concentração de soluções aquosas. Prática: Preparo e diluição de soluções de sais. (1º RELATÓRIO)
4	3	09 a 13/03	Introdução à Química Analítica. Etapas de um método analítico. Prática: Preparo de extratos de solos, plantas, fertilizantes e corretivos. (2º RELATÓRIO)
5	4	16 a 20/03	Erros em química analítica. Exatidão e precisão. Água nos sólidos. Prática: Determinação da água de cristalização em sais. (3º RELATÓRIO)
6	5	23 a 27/03	Introdução aos métodos volumétricos de análise química. Prática: Preparo e padronização de soluções de bases fortes. (4º RELATÓRIO)
7	6	30/03 a 03/04	Aplicação da volumetria de neutralização. Prática: Determinação do teor de nitrogênio em material vegetal. (5º RELATÓRIO)
8	---	06 a 11/04	Semana Santa – Não haverá aula
9	7	13 a 17/04	Aplicação da volumetria de neutralização. Prática: Determinação do poder de neutralização de calcários. (6º RELATÓRIO)
10	8	20 a 23/04 24/04	Feriado – Não haverá aula 1ª PROVA PRÁTICA
11	9	27 a 30/04 01/05	1ª PROVA PRÁTICA Feriado – Não haverá aula
12	10	04 a 08/05	Aplicação da volumetria de complexação. Prática: Determinação do teor de cálcio e magnésio em calcários. (7º RELATÓRIO)
13	11	11 a 15/05	Aplicação da volumetria de oxi-redução. Prática: Determinação do teor de carbono orgânico em amostras de interesse agrícola. (8º RELATÓRIO)
14	12	18 a 22/05	Introdução aos métodos espectrais de análise. Prática: Preparo da curva padrão para determinação de fósforo pelo método azul. Determinação do teor de fósforo em solos. (9º RELATÓRIO)
15	---	25 a 29/05	Congresso SBQ – Não haverá aula
16	13	01 a 05/06	Fotometria de chama Prática: Determinação do teor de potássio por fotometria de chama em fertilizantes. (10º RELATÓRIO)

17	---	08 a 12/06	Feriado – Não haverá aula
18	14	15 a 19/06	Espectrometria de absorção atômica. Prática: Determinação do teor de zinco por absorção atômica em fertilizantes. (11º RELATÓRIO)
19	15	22 a 26/06	2ª PROVA PRÁTICA