

QFL-4030 - Métodos Espectroscópicos de Análise

Professor:

Paulo Roberto H. Moreno *produtos naturais* 11 Inf., Sala 1112/1114

Monitor

Lourdes Marcela Yataco Lazaro *Controle de
Qualidade* 13 sup.

Horário e Local de Aulas

3^{as} feiras **19:00 – 22:40 h**

Sala 4
Bloco 6 inf.

Datas das Provas

1 ^a Prova:	3 ^a feira	04/10/2016	19:00 h	B 06 Inf.
2 ^a Prova:	3 ^a feira	22/11/2016	19:00 h	B 06 Inf.
Prova Sub.:	3 ^a feira	29/11/2016	19:00 h	B 06 Inf.

Critério de Avaliação

Aprovação

Média maior ou igual a **5,0 (cinco)** e frequência superior a **70%**

Nota final

Média das provas (80%) + Estudos dirigidos (20%)

Prova substitutiva: (sobre toda a matéria) pode substituir P1 ou P2

Observação

Para ter direito à prova de recuperação, o aluno deve obter média igual ou superior a **3,0 (três)** e frequência superior a **70%**.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. PAVIA, D.L., LAMPAMAN, G.M., KRIZ, G.S. *Introduction to Spectroscopy*, Saunders Golden Sunburst Series, 3th ed., 2001. (pode ser usada a tradução em português)
2. WILLIAMS, D.H., FLEMING, I. *Spectroscopic Methods in Organic Chemistry*, 4a.ed., McGraw Hill, 1987.
3. SILVERSTEIN, R.M., BASSIER, G.C., MIRRIL, T.C. *Spectroscopic Identification of Organic Compounds*, 5a. ed, J.Wiley & Sons, 1991.
4. STERNHELL, S., KALMAN, J.R. *Organic Structures from Spectra*, J. Wiley & sons, 1986 (exercícios).
5. Os capítulos de espectroscopia in Morrison and Boyd, "Organic Chemistry" 5a. ed, Allyn and Bacon Inc.
6. Os capítulos de espectroscopia in N. Allinger, "Organic Chemistry", 2a. ed., Worth publishers, Inc.

2016
CRONOGRAMA DETALHADO QFL 4030

AGOSTO	02/08	Introdução ao Curso Conceitos Iniciais de Espectrometria de massas (EM)	TERÇA 19:00-22:40
	09/08	Espectrometria de massas (EM)	TERÇA 19:00-22:40
	16/08	Espectrometria de massas (EM)	TERÇA 19:00-22:40
	23/08	Ultravioleta (UV)	TERÇA 19:00-22:40
	30/08	Infravermelho (IV)	TERÇA 19:00-22:40
SETEMBRO	05-10/09-	NÃO HAVERÁ AULAS SEMANA DA PÁTRIA	
	12/09	Infravermelho (IV)/	TERÇA 19:00-22:40
	19-23/09	NÃO HAVERÁ AULAS SEMANA DA QUÍMICA	
	26/09	Ressonância Magnética Nuclear (RMN)	TERÇA 19:00-22:40
OUTUBRO	04/10	1ª Avaliação	TERÇA 19:00-22:40
	11/10	Ressonância Magnética Nuclear (RMN)	TERÇA 19:00-22:40
	18/10	Ressonância Magnética Nuclear (RMN)	TERÇA 19:00-22:40
	25/10	Métodos Espectroscópicos de Análise: Exercícios Integrados	TERÇA 19:00-22:40
NOVEMBRO	01/11	Métodos Espectroscópicos de Análise: Exercícios Integrados	TERÇA 19:00-22:40
	08/11	Métodos Espectroscópicos de Análise: Exercícios Integrados	TERÇA 19:00-22:40
	15/11	NÃO HAVERÁ AULAS PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA	TERÇA 19:00-22:40
	22/11	2ª Avaliação	TERÇA 19:00-22:40
	29/11	SUBSTITUTIVA	TERÇA 19:00-22:40
DEZEMBRO	06/12		TERÇA 19:00-22:40