



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

### Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Química Orgânica						Código: DEE165					
Natureza: <b>( x ) Obrigatória</b> <b>( ) Optativa</b>		( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular									
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*							
<b>CH Total</b>	<b>72</b>	Padrão PD	54	Laboratório LB	18	Campos CP	0	Estágio ES	0	Orientação OR	0
<b>CH semanal</b>	<b>2</b>	Padrão PD	3	Laboratório LB	1	Campos CP	0	Estágio ES	0	Orientação OR	0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>											
<p><b>Parte Teórica:</b> Revisão de nomenclatura de compostos orgânicos e da hibridização do átomo de carbono. Reações ácido-base. Alcanos, cicloalcanos: conformações das moléculas. Estereoquímica descritiva: moléculas quirais. Reações de substituição e eliminação. Alcenos e alcinos: propriedades e reações de adição. Álcoois, éteres e epóxidos e introdução a reações de compostos carbonilados.</p> <p><b>Parte Prática:</b> Introdução ao trabalho em laboratório de Química Orgânica com a realização de experimentos com abordagem investigativa a partir da observação e interpretação de fenômenos químicos representativos que correlacionem o aspecto conceitual à vida cotidiana.</p>											
Validade a partir de:											
Chefe do Departamento ou unidade equivalente:											
Assinatura: _____											

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

**Anexo 1 – Disciplina: Química Orgânica**

**Referências Bibliográficas (básica):**

MCMURRY, J. **Química Orgânica**. São Paulo: Cengage Learning, c2012. Vol. 1.

MCMURRY, J. **Química orgânica**. São Paulo: Cengage Learning, c2012. Vol. 2.

SOLOMONS, T. W. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. Vol. 1.

SOLOMONS, T. W. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. Vol. 2.

**Bibliografia Complementar**

ALLINGER, Norman L. **Química orgânica**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1976.

ATKINS, Peter; JONES, Loretta. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

COSTA, Paulo R. R. **Ácidos e bases em química orgânica**. Porto Alegre: Bookman, 2005.

MANO, Eloisa Biasotto; SEABRA, Affonso P. **Práticas de química orgânica**. 3a ed. São Paulo: E. Blucher, 1987.

MORRINSON, R. T., BOYD, R. N. **Química Orgânica**. 13ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.

VOLLHARDT, K. P., SCHORE, N. E. **Química Orgânica: estrutura e função**. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.