Disciplina	Carga Horária	CH Teórica	CH Prática
QUÍMICA ORGÂNICA	60h	40h	20h
Código	**Pré-requisito**		
QOR2	Não possui		

EMENTA

Química orgânica: histórico. Química do carbono. Hibridização. Grupos funcionais das moléculas orgânicas (hidrocarbonetos, funções oxigenadas, nitrogenados e halogenadas) e suas principais propriedades físicas e químicas. Questões ambientais relacionadas à Orgânica: biocombustíveis, diferenças na decomposição de compostos orgânicos. Introdução às reações orgânicas (adição, eliminação, substituição e oxidação). Polimerização e o consumo de plásticos: prós e contras. Noções de isomeria.

Bibliografia Básica

BRUICE, P. Y. **Química Orgânica**. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 1 v.

BRUICE, P. Y. **Química Orgânica**. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2 v.

VOLLHARDT, K. P. C.; SCHORE, N. E. **Química Orgânica**: estrutura e função. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

Bibliografia Complementar

CANTO, E. L. **Química na abordagem do cotidiano**: química orgânica. São Paulo: Saraiva, 2015.

FELTRE, R. **Química:** química orgânica. 6. ed. São Paulo: Moderna, 2004. 3 v.

REIS, M. **Coleção química**: meio ambiente, cidadania, tecnologia. São Paulo: FTD, 2010. 3 v.

SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. **Química Orgânica**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012 1 v.

SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. **Química Orgânica**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012 2 v.