Disciplina	Carga Horária	CH Teórica	CH Prática
QUÍMICA GERAL	60h	40h	20h
Código	**Pré-requisito**		
QGE1	Não possui		

EMENTA

Teorias atômicas. Estrutura eletrônica. Tabela periódica. Ligações químicas. Interações intermoleculares. Reações químicas. Estequiometria. Funções inorgânicas e o meio ambiente (chuva ácida, acidificação dos solos e tratamento de água). Soluções químicas e os problemas ambientais hídricos. Cinética química. Equilíbrio químico. Noções de termoquímica e sua relação com a matriz energética brasileira.

Bibliografia Básica

RUSSEL, J. B. **Química Geral.** 2. Ed. São Paulo: Makron Books, 2008. 1 v.

RUSSEL, J. B. **Química Geral.** 2. Ed. São Paulo: Makron Books, 2008. 2 v.

ATKINS, P.; JONES, L.; LAVERMAN, L. **Princípios de Química**: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2018.

Bibliografia Complementar

FELTRE, R. **Química**: química geral. 6. ed. São Paulo: Moderna, 2004. 1 v.

FELTRE, R. **Fundamentos da química**: volume único. 2. ed. São Paulo: Moderna, 1999

PERUZZO, T. M. **Química na abordagem do cotidiano**: química geral e inorgânica. 3.ed. São Paulo: Moderna, 2003. 1 v.

PERUZZO, F. M.; CANTO, E. L. **Química na abordagem do cotidiano**: físico-química. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2003. 2 v.

REIS, Martha. **Coleção química, volume 2:** meio ambiente, cidadania, tecnologia. São Paulo: FTD, 2010