



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: História da Química		Código: DEE455					
Natureza: () Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:			
CH Total: 30 CH Semanal: 02	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0

EMENTA

Origens da química. As artes práticas na protoquímica. Alquimia Alexandrina, Islâmica, Hindu e chinesa. Alquimia Medieval Europeia. Aspectos da química prática no século XVI. O Brasil colonial e a Química. A química como ciência independente no século XVII. A ciência holandesa no nordeste do Brasil. A química como ciência racional no século XVIII. Lavoisier e a evolução da química. A Química brasileira no século XVIII: Técnica e Ciência. A consolidação da química com ciência no século XIX: Consolidação da Química Inorgânica. Surgimento da Química Orgânica, Físico-química, Bioquímica. A Química e D. Pedro II. A química moderna a partir do século XX. A Química Brasileira no século XX. História da Química no ensino de química.

*OBS (1): ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.



Documento assinado eletronicamente por **WILSON DE AGUIAR BENINCA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 23/10/2020, às 12:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3053533** e o código CRC **2B184FD5**.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

FARIAS, R.F. de. **Para gostar de ler a História da Química**, vols. 1, 2 e 3. Campinas: Editora Átomo, 2007.

GOLDFARB, A. M. A. - **Da Alquimia à Química**, 2ª ed., Landy, São Paulo, 2001.

ARAGÃO, M. J. **História da Química**. Edição: 1ª ed. [s.l.] Interciência, 2008.

BENSAUDE-VINCENT, B.; STENGERS, I.; GOUVEIA, R. **História da química**. Lisboa: Instituto Piaget, 1997. 406 p.

FILGUEIRAS, C. A. L. **Origens da química no Brasil**. Editora Unicamp, 2015. 504 p.

SIMÕES NETO, J. E. **Histórias da Química**. 1. ed. Curitiba: Appris, 2017. v. 1.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

VIDAL, B. - **História da Química**, Edições 70, Lisboa, 1986.

GREENBERG, A. **Uma Breve História da Química**. Edição: 1 ed. [s.l.] Edgard Blucher, 1969.

BELL, M. S. **Lavoisier no Ano Um: nascimento de uma nova ciência numa era de revolução**. São Paulo: Companhia das Letras, 2007.

LAVOISIER, A. L. **Tratado Elementar de Química**. São Paulo: Madras, 2007. 402 p.

HALL, N. **Neoquímica: a química moderna e suas aplicações**. Bookman, 2004. 391 p.

CHAMIZO, J. A. **Química General: Una aproximación histórica**. Ciudad de México: Facultad de Química-UNAM, 2018. 147 p. Disponível em: http://www.joseantoniochamizo.com/pdf/quimica/libros/002_Quimica_general.pdf.