

**História da Química / Período: 8**

Professor: Gessymar Nazaré Silva Souza (Mestre)

CH: 80h

**Ementa:**

A história da Terra e do homem – linha histórica de desenvolvimento da Química. Química na pré- história. História antiga da Química e a Química na Idade Média. Química no Renascimento. Lavoisier e as bases da Química moderna. História contemporânea da Química. O desenvolvimento da Química no Brasil. Futuro da química: projeções.

**Metodologia:**

As aulas à distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

**Recursos Didáticos:**

Livro didático;  
Vídeo aula;  
Fóruns;  
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);  
Experimentos em laboratório virtual;  
Biblioteca virtual;  
Atividades em campo.

**Conteúdo Programático:**

QUÍMICA NA PRÉ-HISTÓRIA  
HISTÓRIA ANTIGA DA QUÍMICA  
A QUÍMICA NO RENASCIMENTO  
HISTÓRIA CONTEMPORÂNEA DA QUÍMICA  
O CONHECIMENTO DA DIVISIBILIDADE DO ÁTOMO

**Sistema de Avaliação:**

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I: 15%

Avaliação Parcial II: 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final  $\geq 20$  e  $< 60$

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

ARAGÃO, Maria José. História da Química. Rio de Janeiro: Interciencia, 2008. Disponível em: <<https://bv4.digitalpages.com.br/?term=qu%25C3%25ADmica&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=0&section=0#/edicao/123777>>. Acesso em 28 de abril de 2023.

ZALESKI, Tania. Fundamentos históricos do ensino de ciência. Curitiba: InterSaberes, 2013. Disponível em: <<https://bv4.digitalpages.com.br/?term=ensino&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=0&section=0#/edicao/6038>>. Acesso em 28 de abril de 2023.

ATKINS, Peter. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre : Bookman, 2012. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788540700543/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em 28 de abril de 2023.

**Bibliografia Complementar:**

ROSENBERG, Jerome L. Química geral. 9. ed., Porto Alegre : Bookman, 2013. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837316/cfi/0!/4/4@0.00:5.75>>. Acesso em 28 de abril de 2023.

SOLOMONS, T. W. Graham. Química orgânica: volume 1. 12. ed. Rio de Janeiro : LTC, 2018. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521635536/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>>. Acesso em 28 de abril de 2023.

MAIA, Daltamir Justino. Química Geral: fundamentos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. Disponível em: <<https://bv4.digitalpages.com.br/?term=qu%25C3%25ADmica&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=0&section=0#/edicao/4>>. Acesso em 28 de abril de 2023.

YAMAMOTO, Sonia Midori. Química: a ciência central. 13. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. Disponível em: <<https://bv4.digitalpages.com.br/?term=qu%25C3%25ADmica&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=0&section=0#/edicao/48974>>. Acesso em 28 de abril de 2023.

CHRISTOFF, Paulo. Química geral. Curitiba: InterSaberes, 2015. Disponível em: <<https://bv4.digitalpages.com.br/?term=qu%25C3%25ADmica&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=0&section=0#/edicao/31403>>. Acesso em 28 de abril de 2023.

Por ser verdade, firmo o presente documento.  
Ipatinga/MG - 18 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas  
Secretária Acadêmica