



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 06/09/2022 14:11



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4101042 - QUÍMICA GERAL - Turma: 02 (2021.1)
Docente(s):	1305584 - DEBORA ALBUQUERQUE VIEIRA 1480879 - MAX ROCHA QUIRINO
Carga Horária:	60h
Horário:	45T12
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Estrutura atômica. Tabela periódica. Ligações Químicas. Funções Químicas. Mol e Estequiometria. Reações químicas. Gases. Soluções.
Objetivos:	Fornecer o conhecimento básico de teoria atômica; tabela periódica, ligações químicas, soluções, funções e equações químicas, com os quais, ao final do curso, o aluno terá embasamento para reconhecer a importância da química e aplicar esses conhecimentos nas disciplinas que se seguem.
Conteúdo:	Estrutura atômica. Tabela periódica. Ligações Químicas. Funções Químicas. Mol e Estequiometria. Reações químicas. Gases. Soluções."
Habilidades e Competências:	Ao final da disciplina o acadêmico deverá acumular os fundamentos básicos da Química Geral que serão necessários para a compreensão de diversas disciplinas afins no Curso. Esta disciplina contribui para o desenvolvimento das seguintes competências: - Conhecer os principais compostos químicos; - Entender a natureza das diversas reações químicas e associa-las. Habilidades - manipular corretamente os dados e propriedades da Tabela Periódica; - reconhecer as diferentes funções químicas; - entender a relação entre as diferentes unidades de concentração; - realizar cálculos estequiométricos e de conversão de unidades; - classificar os tipos de reações;
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Vídeo aulas assíncronas disponibilizadas nas plataformas e vídeo aulas síncronas agendadas com exposição do conteúdo; Disponibilização de lista de exercícios do conteúdo, resolução de exercícios em aula e extra-aula. Discussão dos problemas apresentados.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A metodologia proposta para avaliação da aprendizagem será realizada de forma contínua, com lista de exercícios, estudo de casos, entre outros recurso apresentados.
Horário de atendimento:	4T1 (13:00 - 14:00)
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
12/08/2021	12/08/2021	APRESENTAÇÃO DO PLANO DE ENSINO
18/08/2021	18/08/2021	INTRODUÇÃO A QUÍMICA
19/08/2021	19/08/2021	ESTRUTURA ELETRÔNICA DOS ÁTOMOS (PARTE 1)
24/08/2021	24/08/2021	ATIVIDADE 01
25/08/2021	25/08/2021	ESTRUTURA ELETRÔNICA DOS ÁTOMOS (PARTE 2)
26/08/2021	26/08/2021	TABELA PERIODICA
01/09/2021	01/09/2021	TABELA PERIODICA (PARTE 2)
02/09/2021	02/09/2021	ATIVIDADE 02
02/09/2021	02/09/2021	LIGAÇÕES QUÍMICAS (PARTE 1)
08/09/2021	08/09/2021	LIGAÇÕES QUÍMICAS (PARTE 2)
09/09/2021	09/09/2021	LIGAÇÕES QUÍMICAS (PARTE 3)
15/09/2021	15/09/2021	SOLUÇÕES (PARTE 1)
16/09/2021	16/09/2021	SOLUÇÕES (PARTE 2)
22/09/2021	22/09/2021	SOLUÇÕES (PARTE 3)
23/09/2021	23/09/2021	MOL E ESTEQUIOMETRIA
07/10/2021	07/10/2021	ATIVIDADE 03
27/10/2021	28/10/2021	MOL - A unidade de quantidade de substâncias
10/11/2021	11/11/2021	Funções Inorgânicas
17/11/2021	25/11/2021	Equilíbrio Químico

Avaliações

Data	Hora	Descrição
23/09/2021	13:00	Avaliação 1
04/11/2021	13:00	Avaliação 2
09/12/2021	13:00	Avaliação 3
30/09/2021	13:00	Reposição
23/09/2021	13:00	Exame Final
30/09/2021		Reposição
23/09/2021		Exame Final

Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Livro	HUMISTON, Gerard E et al. Química Geral . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986, 1996, 2002, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012, 2013, 2016. v. ISBN: 9788521604495, 8521604491, 9788521604488.
Livro	HURLEY, Cecile N et al. Química : princípios e reações. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 663p. ISBN: 9788521617433.
Livro	RUSSELL, John B; GUEKEZIAN, Márcia. Química Geral . 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994, 2014. v. ISBN: 9788534601924.
Outros	Aula síncrona - Estequiometria (28/10/2021)
Outros	Aula síncrona - Estequiometria (04/11/2021)
Site	Funções Inorgânicas - Experimental
Outros	Atividade - Funções Inorgânicas
Outros	Aula síncrona - Funções Inorgânicas (10/11/2021)
Outros	Aula síncrona - Equilíbrio Químico (17/11/2021)
Outros	Atividade 1 - Equilíbrio Químico (Prazo: 24/11 às 12h50)
Outros	Aula síncrona - Equilíbrio Químico (24/11/2021) - pH e pOH

Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
Livro	KOTZ, John C et al. Química geral e reações químicas . São Paulo: Cengage Learning, 2008, 2009, 2010, 2013, 2014. v. ISBN: 97885221069121, 97885221075442.
Livro	REBELO, Maria José Ferreira et al (Tradução). Química geral : conceitos essenciais. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006, 2007. 778 p. ISBN: 8586804983.

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2022 | producao_sigaa-1.sigaa-1 | 22.9.1