



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 06/09/2022 13:47



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4101042 - QUÍMICA GERAL - Turma: 01 (2020.2)
Docente(s):	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:	Que o discente ao concluir a disciplina seja capaz de aplicar os extensos conceitos que fazem parte da química geral a na experimentação, assim como adquirir capacidade de correlacionar os conhecimentos adquiridos, com as disciplinas técnicas vindouras oferecidas pelo curso de Licenciatura em Ciências Agrárias
Conteúdo:	Oferecer ao educando o conhecimento da estrutura do átomo e suas ligações químicas intramoleculares e intermoleculares. Assim como, identificar e caracterizar todas as funções inorgânicas; Manusear corretamente os principais equipamentos, substâncias, as vidrarias e os materiais pertencentes a um laboratório de química. Preparar e padronizar soluções. Utilizar manuais de laboratório para análise gravimétrica e volumétrica. Realizar as determinações analíticas gravimétricas e volumétricas, e ainda, elaborar um relatório prático para apresentação dos resultados."
Habilidades e Competências:	Trabalhar com segurança no laboratório Compreender bem o uso das vidrarias e procedimentos básicos de laboratório; Entender bem os conceitos básicos da química geral Dominar os conteúdo de cálculos químicos : mol, cálculo de fórmulas, estequiometria, soluções e equilíbrio químico
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Será utilizado o recurso audiovisual data-show; aulas expositivas (quadro e giz); discussões em grupo e aulas experimentais problematizadas, contextualizadas e quando possível investigativas
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação será realizada de forma contínua através da realização de exercícios de fixação em sala de aula, avaliações escritas, seminários com uso de artigos atualizados sobre o tema e relatório de aulas experimentais. O formato da avaliação se dará através de uma planilha de avaliação, com critérios estabelecidos atendendo aos objetivos da mesma no curso.
Horário de atendimento:	no classes via mensagens direta para professor e monitor .
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
03/03/2021	03/03/2021	Soluções
03/03/2021	03/03/2021	Soluções
03/03/2021	03/03/2021	Soluções
03/03/2021	03/03/2021	Soluções
03/03/2021	03/03/2021	Soluções
03/03/2021	03/03/2021	revisão
03/03/2021	03/03/2021	revisão
03/03/2021	03/03/2021	Os gases
03/03/2021	03/03/2021	Os gases
03/03/2021	03/03/2021	Os gases
03/03/2021	03/03/2021	Os gases
03/03/2021	03/03/2021	Os gases
03/03/2021	03/03/2021	Os gases
03/03/2021	03/03/2021	Os gases
03/03/2021	03/03/2021	Mol e estequiometria
03/03/2021	03/03/2021	Mol e estequiometria
03/03/2021	03/03/2021	Mol e estequiometria
03/03/2021	03/03/2021	Mol e estequiometria
03/03/2021	03/03/2021	Mol e estequiometria
03/03/2021	03/03/2021	Mol e estequiometria
03/03/2021	03/03/2021	Mol e estequiometria
03/03/2021	03/03/2021	Principais reações inorgânicas.
03/03/2021	03/03/2021	Principais reações inorgânicas.
03/03/2021	03/03/2021	Funções químicas. Estudo dos ácidos, bases, sais , óxidos e hidretos metálicos.
03/03/2021	03/03/2021	Funções químicas. Estudo dos ácidos, bases, sais , óxidos e hidretos metálicos.
03/03/2021	03/03/2021	Funções químicas. Estudo dos ácidos, bases, sais , óxidos e hidretos metálicos.
03/03/2021	03/03/2021	Funções químicas. Estudo dos ácidos, bases, sais , óxidos e hidretos metálicos.
03/03/2021	03/03/2021	, polaridade molecular,
03/03/2021	03/03/2021	polaridade das ligações e geometria molecular
03/03/2021	03/03/2021	Ligações Metálicas
03/03/2021	03/03/2021	Covalentes, Covalentes coordenadas
03/03/2021	03/03/2021	Ligações Iônicas
03/03/2021	03/03/2021	Ligações químicas:
03/03/2021	03/03/2021	Tabela periódica. O desenvolvimento histórico, a tabela periódica atual, propriedades periódicas.
03/03/2021	03/03/2021	Tabela periódica. O desenvolvimento histórico, a tabela periódica atual, propriedades periódicas.
03/03/2021	03/03/2021	Números quânticos
03/03/2021	03/03/2021	Soluções
03/03/2021	03/03/2021	Distribuição eletrônica em átomo e íons.
03/03/2021	03/03/2021	Distribuição eletrônica em átomo e íons.
03/03/2021	03/03/2021	Evolução dos modelos atômicos.
03/03/2021	03/03/2021	Evolução dos modelos atômicos.
03/03/2021	03/03/2021	Unidade Temática 1 - Estrutura atômica:
03/03/2021	03/03/2021	Os gases
03/03/2021	03/03/2021	Soluções
03/03/2021	03/03/2021	Soluções
03/03/2021	03/03/2021	Soluções
03/03/2021	03/03/2021	Atividade experimental - SOLUÇÕES
03/03/2021	03/03/2021	Atividade experimental - SOLUÇÕES
03/03/2021	03/03/2021	Atividade experimental - SOLUÇÕES

Avaliações

Dados Gerais da Turma

Data	Hora	Descrição
14/04/2021	13	1a avaliação
19/05/2021	13	2a avaliação
09/06/2021	13	3a avaliação
16/06/2021	13 h	Reposição
14/07/2021	13h	Exame Final
16/06/2021		Reposição
14/07/2021		Exame Final

Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Livro	ATKINS, Peter; JONES, Loretta; ALENCASTRO, Ricardo Bicca de. Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente . 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012, 2013. 922 p. ISBN: 9788540700383.
Livro	ATKINS, P.; LORETTA, J.. Princípios de química ? Questionando a vida moderna e o meio ambiente . 5. Ed. Bookman. 2011
Livro	HUMISTON, Gerard E et al (Coautoria). Química Geral . 2.ed.. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1986, 1996, 2002, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012, 2013. v. ISBN: 9788521604495, 8521604491.
Livro	RUSSELL, John B; SANIOTO, Divo Leonardo. Química geral . São Paulo: McGraw Hill, 1982. 897p.

Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
------------------	-----------

Número do documento: **653075** Data de emissão: **06/09/2022** Código de verificação: **b1b682f669**

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