



Portal Coordenação  
Graduação

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 08/04/2021 17:44



**SIGAA**

**PLANO DE CURSO**

| <b>Dados Gerais da Turma</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Turma:</b>                                      | 4101042 - QUÍMICA GERAL - Turma: 03 (2020.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Docente(s):</b>                                 | 1480879 - MAX ROCHA QUIRINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Carga Horária:</b>                              | 60h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Horário:</b>                                    | 35M45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Programa do Componente Curricular</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ementa:</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Objetivos:</b>                                  | Que o discente ao concluir a disciplina seja capaz de aplicar os extensos conceitos que fazem parte da química geral na experimentação, assim como adquirir capacidade de correlacionar os conhecimentos adquiridos, com as disciplinas técnicas vindouras oferecidas pelo curso de Lic. Em Ciências Agrárias.                                                                                                                                                                         |
| <b>Conteúdo:</b>                                   | Estrutura atômica. Tabela periódica. Ligações Químicas. Funções Químicas. Mol e Estequiometria. Reações químicas. Gases. Soluções."                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Habilidades e Competências:</b>                 | O educando saíra com 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. Compreender como as reações as principais reações inorgânicas, efetuar os cálculos químicos, a estequiometria dessas reações incluindo o estado gasoso |
| <b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Metodologia:</b>                                | Será feito o uso da ferramenta googlemeet e sala de aula moodle classes como momentos síncronos e assíncronos. No primeiro momento a aula será expositiva sobre o conteúdo abordado, em seguida resolução de exercícios/exemplos em sala de aula com participação ativa do discente, resultando em uma discussão de grupo. Também trabalhado junto do educando seminários/exposição/debate do tema sugerido e aulas experimentais.                                                     |
| <b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b> | 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.                                                                                                               |
| <b>Horário de atendimento:</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cronograma de Aulas</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Dados Gerais da Turma |            |                                                                                                   |
|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Início                | Fim        | Descrição                                                                                         |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Unidade Temática 1 - Estrutura atômica:                                                           |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Evolução dos modelos atômicos.                                                                    |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Evolução dos modelos atômicos.                                                                    |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Distribuição eletrônica em átomo e íons.                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Distribuição eletrônica em átomo e íons.                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Números quânticos                                                                                 |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Tabela periódica. O desenvolvimento histórico, a tabela periódica atual, propriedades periódicas. |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Tabela periódica. O desenvolvimento histórico, a tabela periódica atual, propriedades periódicas. |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Ligações químicas:                                                                                |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Ligações Iônicas                                                                                  |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Covalentes, Covalentes coordenadas                                                                |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Ligações Metálicas                                                                                |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | polaridade das ligações e geometria molecular                                                     |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | , polaridade molecular,                                                                           |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Funções químicas. Estudo dos ácidos, bases, sais , óxidos e hidretos metálicos.                   |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Funções químicas. Estudo dos ácidos, bases, sais , óxidos e hidretos metálicos.                   |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Funções químicas. Estudo dos ácidos, bases, sais , óxidos e hidretos metálicos.                   |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Funções químicas. Estudo dos ácidos, bases, sais , óxidos e hidretos metálicos.                   |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Principais reações inorgânicas.                                                                   |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Principais reações inorgânicas.                                                                   |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Mol e estequiometria                                                                              |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Mol e estequiometria                                                                              |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Mol e estequiometria                                                                              |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Mol e estequiometria                                                                              |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Mol e estequiometria                                                                              |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Mol e estequiometria                                                                              |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Os gases                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Os gases                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Os gases                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Os gases                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Os gases                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Os gases                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Os gases                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Os gases                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Soluções                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | revisão                                                                                           |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | revisão                                                                                           |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Soluções                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Soluções                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Soluções                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Soluções                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Soluções                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Soluções                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Soluções                                                                                          |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Atividade experimental - SOLUÇÕES                                                                 |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Atividade experimental - SOLUÇÕES                                                                 |
| 08/09/2020            | 08/09/2020 | Atividade experimental - SOLUÇÕES                                                                 |
| Avaliações            |            |                                                                                                   |

| Dados Gerais da Turma      |                                                                                                                                                                                                                 |              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Data                       | Hora                                                                                                                                                                                                            | Descrição    |
| 01/10/2020                 | 10                                                                                                                                                                                                              | 1a avaliação |
| 03/11/2020                 | 10                                                                                                                                                                                                              | 2a avaliação |
| 26/11/2020                 | 10                                                                                                                                                                                                              | 3a avaliação |
| 08/12/2020                 | 10                                                                                                                                                                                                              | Reposição    |
| 15/12/2020                 | 10                                                                                                                                                                                                              | Exame Final  |
| 08/12/2020                 |                                                                                                                                                                                                                 | Reposição    |
| 15/12/2020                 |                                                                                                                                                                                                                 | Exame Final  |
| Referências Básicas        |                                                                                                                                                                                                                 |              |
| Tipo de material           | Descrição                                                                                                                                                                                                       |              |
| Livro                      | ATKINS, Peter; JONES, Loretta; ALENCASTRO, Ricardo Bicca de. <b>Princípios de Química:</b> questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012, 2013. 922 p. ISBN: 9788540700383. |              |
| Livro                      | ATKINS, P.; LORETTA, J.. <b>Princípios de química ? Questionando a vida moderna e o meio ambiente.</b> 5. Ed. Bookman. 2011                                                                                     |              |
| Livro                      | RUSSELL, John B; SANIOTO, Divo Leonardo. <b>Química geral.</b> São Paulo: McGraw Hill, 1982. 897p.                                                                                                              |              |
| Referências Complementares |                                                                                                                                                                                                                 |              |
| Tipo de material           |                                                                                                                                                                                                                 | Descrição    |

Número do documento: **407427**Data de emissão: **08/04/2021**Código de verificação: **5ec90f2297****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 © 2006-2021 | producao\_sigaa-2.sigaa-2 | 20210405064841-master