

TURMA: 1º Ano	
DISCIPLINA: Química	
PROFESSOR: Leandro de Oliveira da Cunha	
DATA: 19/11/2019	CH: 1 AULA DE 45 MIN

TEMA DA AULA: TABELA PERIÓDICA

OBJETIVO GERAL
<ul style="list-style-type: none"> • Entender o processo histórico de classificação da tabela periódica
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
<ul style="list-style-type: none"> • Compreender e identificar o que são propriedades periódicas; • Compreender a importância da classificação dos elementos.

CONTEÚDOS
CONCEITUAIS:
<ul style="list-style-type: none"> • Período, Família, Nome dos Elemento Químico, Raio Atômico, Eletronegatividade e Potencial de Ionização.
PROCEDIMENTAIS:
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar a tabela periódica

DESENVOLVIMENTO METODOLÓGICO
DESENVOLVIMENTO DO CONTEÚDO
<ul style="list-style-type: none"> • Expor textos que relatem historicamente os procedimentos atribuídos a organização da tabela periódica, sendo um deles em língua inglesa; • Após a tradução e compreensão do texto, pode-se aplicar um novo texto em inglês falando da descoberta do fósforo (primeiro elemento conhecido). • Em seguida, demonstrar e discutir em sala os conceitos de período e família; • Apresentar os nomes dos elementos químicos, se utilizando de recurso didático em inglês e posteriormente apresentar em português. • Por fim, expor os conceitos presente nas propriedades periódicas encontradas na tabela como, raio atômico, eletronegatividade e Potencial de Ionização.

AVALIAÇÃO

A avaliação será feita de forma contínua envolvendo a compreensão obtida através da tradução dos textos apresentados, além da elaboração de um pequeno texto referente as propriedades periódicas e a aplicação de uma atividade que será propostos ao final do assunto .

RECURSOS DIDÁTICOS:

- Notebook, projetor, slide, quadro branco, piloto e caixa de som.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- FELTRE, R. Química Geral: vol. 1. 7ª. Ed. São Paulo: Moderna, 2008. 440p.
- FONSECA, M. R.; Química. v. 1, Editora Ática, 2013.
- UBERSCO, J. SALVADOR, E. Química 1: Química Geral, editora saraiva, 2005.