

CURSO DE NIVELAMENTO EM QUÍMICA 2022

Cronograma de Execução do Curso

Local: Online via Google meet

AULAS DE FÍSICO-QUÍMICA

24/01 a 28/01/2022

08h30min às 10h30min/ 11h às 13h

Tópicos	Professor	Data
Gases Ideais e Reais	Júlio César Martins da Silva	24/01
Primeira Lei da Termodinâmica		
Segunda Lei da Termodinâmica	Odivaldo Cambraia Alves	
Funções Auxiliares	Cauê Torres O. Guedes Costa	25/01
Terceira Lei da Termodinâmica		
Termodinâmica de Substância Simples		
Termodinâmica de Soluções		26/01
Equilíbrio de Fases e Diagramas de Equilíbrio	João Guilherme S Monteiro	
Equilíbrio Químico		
Termodinâmica de Soluções Eletrolíticas	Odivaldo Cambraia Alves	27/01
Transporte de Carga em Eletrólitos		
Termodinâmica de Pilhas Eletroquímicas	Júlio César Martins da Silva	
Cinética Química de Reações Elementares	Fabiana Monteiro de Oliveira	28/01
Cinética Química de Reações Complexas		
Mecanismos de Reação		

AULAS DE QUÍMICA ORGÂNICA

24/01 a 28/01/2022

14h às 16h/ 16h30min às 18h:30min

Tópicos	Professor	Data
Acidez e Basicidade	Rodolfo Goetze Fiorot	24/01
Estereoquímica	Joel David dos Reis	
Reações de Eliminação	Luana da Silva Magalhães Forezi	25/01
Reações de Substituição Nucleofílica em Carbonos Saturados	Lucas Silva Abreu	
Reações de Adição Nucleofílica a Carbonilas de Aldeídos e Cetonas	Anna Cláudia Cunha	26/01
Reações de Substituição Nucleofílica em Carbonilas de derivados de ácidos	David Rodrigues da Rocha	
Reações de adição eletrofílica	Fernando Carvalho	27/01
Aromaticidade	Pedro Netto Batalha	
Reações de Substituição Eletrofílica Aromática	Flaviana Rodrigues Fintelman Dias	28/01

AULAS DE QUÍMICA INORGÂNICA

31/01 a 04/02/2022
08h30min às 10h30min/ 11h às 13h

Tópicos	Professor	Data
Estrutura atômica e propriedades periódicas	Celia Machado Ronconi	31/01
Estrutura de Lewis, carga formal, teoria da repulsão dos pares eletrônicos de valência, teoria da ligação pela valência	José Marcio Siqueira	01/02
Teoria dos orbitais moleculares	Fabio Miranda	02/02
Teoria do campo cristalino	João Madureira	03/02
Ácidos e bases	Susana Quintal	04/02

AULAS DE QUÍMICA ANALÍTICA

31/01 a 04/02/2022
14h às 16h/ 16h30min às 18h:30min

Tópicos	Professor	Data
Equilíbrio ácido-base	Lucas M. Duarte	31/01
Equilíbrio de complexação		
Equilíbrio de solubilidade	Flávia Marques	01/02
Equilíbrio de oxidação-redução	Fernando A. S. Vaz	
Volumetria de neutralização e de complexação	Marcos M. Gouvêa	02/02
Volumetria de precipitação e de oxi-redução		
Espectrofotometria de Absorção Molecular (UV visível)	Rafaella R. A. Peixoto	03/02
Potenciometria, Espectrometria de Abs. Atômica c/ Chama		
Tratamento estatístico de dados analíticos		
Tratamento estatístico de dados analíticos	Vinicius F. Brant	04/02