



CURSO DE NIVELAMENTO EM QUÍMICA – 2023

Local: Instituto de Química – Anfiteatro

AULAS DE FÍSICO-QUÍMICA

23/01 a 27/01/2023

08h30min às 10h30min/ 11h às 13h

Tópicos	Professor	Data
Gases Ideais e Reais		
Primeira Lei da Termodinâmica	Carlos Andres Ortiz Bravo	23/01
Segunda Lei da Termodinâmica		
Funções Auxiliares		
Terceira Lei da Termodinâmica	Cauê Torres de Oliveira Guedes Costa	24/01
Termodinâmica de Substância Simples		
Termodinâmica de Soluções		
Equilíbrio de Fases e Diagramas de Equilíbrio		
Equilíbrio Químico	João Guilherme Siqueira Monteiro	25/01
Termodinâmica de Soluções Eletrolíticas		
Transporte de Carga em Eletrólitos	Odivaldo Cambraia Alves/Júlio César Martins da Silva	26/01
Termodinâmica de Pilhas Eletroquímicas		
Cinética Química de Reações Elementares		
Cinética Química de Reações Complexas	Fabiana Monteiro de Oliveira	27/01
Mecanismos de Reação		

AULAS DE QUÍMICA ORGÂNICA

23/01 a 27/01/2023

14h às 16h/ 16h30min às 18h:30min

Tópicos	Professor	Data
Acidez e Basicidade	Rodolfo Goetze Fiorot	
Estereoquímica	Joel Savi	23/01
Reações de Substituição Nucleofílica em Carbonos Saturados	Lucas Abreu	24/01
Reações de Eliminação	Luana Forezi	
Reações de Adição Nucleofílica a Carbonilas de Aldeídos e Cetonas	Anna Claudia Cunha	25/01
Reações de Substituição Nucleofílica em Carbonilas de derivados de ácidos	Daniela de Luna Martins	
Reações de adição eletrofílica	Fernando de Carvalho	26/01
Aromaticidade	Alessandra Leda Valverde	
Reações de Substituição Eletrofílica Aromática	Vanessa do Nascimento	27/01
Reações de Substituição Nucleofílica Aromática	Carolina Lima	



AULAS DE QUÍMICA INORGÂNICA

30/01 a 03/02/2023

08h30min às 10h30min/ 11h às 13h

Tópicos	Professor	Data
Estrutura atômica e propriedades periódicas	Mauricio Melo	30/01
Estrutura de Lewis, carga formal, teoria da repulsão dos pares eletrônicos de valência, teoria da ligação pela valência	João Madureira	31/01
Ácidos e bases	Célia Machado Ronconi	01/02
Teoria dos orbitais moleculares	Gláucio	02/02
Teoria do campo cristalino	Guilherme Pereira Guedes	03/02

AULAS DE QUÍMICA ANALÍTICA

30/01 a 03/02/2023

14h às 16h/ 16h30min às 18h:30min

Tópicos	Professor	Data
Equilíbrio ácido-base	Lucas Mattos Duarte	30/01
Equilíbrio de complexação	Lucas Mattos Duarte	
Equilíbrio de solubilidade	Rafaella S. Aredes	31/01
Equilíbrio de oxidação-redução	Felipe Seeman	
Volumetria de neutralização e de complexação	Fábio G. Lepri	01/02
Volumetria de precipitação e de oxi-redução	Fábio G. Lepri	
Espectrofotometria de Absorção Molecular (UV visível)	Rafaella R. A. Peixoto	02/02
Potenciometria, Espectrometria de Abs. Atômica c/ Chama	Rafaella R. A. Peixoto	
Tratamento estatístico de dados analíticos	Vinnicius F. Brant	03/02
Tratamento estatístico de dados analíticos	Vinnicius F. Brant	



PROGRAMA DE TUTORIA

TUTORIA DE FÍSICO-QUÍMICA

06/02 a 10/02/2023

09h às 11h

Tópicos	Professor	Data
Gases Ideais e Reais		
Primeira Lei da Termodinâmica	Aila de Oliveira dos Santos	06/02
Segunda Lei da Termodinâmica		
Funções Auxiliares		07/02
Terceira Lei da Termodinâmica	Marcelo Tadeu Gomes de Sampaio	
Termodinâmica de Substância Simples		
Termodinâmica de Soluções		
Equilíbrio de Fases e Diagramas de Equilíbrio		08/02
Equilíbrio Químico	Fernanda Franco Massante	
Termodinâmica de Soluções Eletrolíticas		
Transporte de Carga em Eletrólitos	Anderson Barbosa Furtado	09/02
Termodinâmica de Pilhas Eletroquímicas		
Cinética Química de Reações Elementares		
Cinética Química de Reações Complexas	Douglas Cristiano Gomes Neves	10/02
Mecanismos de Reação		

TUTORIA DE QUÍMICA ORGÂNICA

06/02 a 10/02/2023

15h às 17 h

Tópicos	Professor	Data
Acidez e Basicidade		06/02
Estereoquímica	Gustavo Senra	
Reações de Substituição Nucleofílica em Carbonos Saturados	Thais Barreto	07/02
Reações de Eliminação	Ruan Carlos Busquet	
Reações de Adição Nucleofílica a Carbonilas de Aldeídos e Cetonas	Eduardo Costa Pinto	08/02
Reações de Substituição Nucleofílica em Carbonilas de derivados de ácidos	Rosane Freitas	
Reações de adição eletrofílica	Alcione Carvalho	09/02
Aromaticidade	Bruno Haidar	
Reações de Substituição Eletrofílica Aromática	Luana Gomes	10/02
Reações de Substituição Nucleofílica Aromática	Bruno Salarini	



TUTORIA DE QUÍMICA INORGÂNICA

13/02 a 17/02/2023
09 h às 11h

Tópicos	Professor	Data
Estrutura atômica e propriedades periódicas	-	13/02
Estrutura de Lewis, carga formal, teoria da repulsão dos pares eletrônicos de valência, teoria da ligação pela valência	Vinicius Gomes	14/02
Ácidos e bases	Dayenny Leite	15/02
Teoria dos orbitais moleculares	Dayenny Leite	16/02
Teoria do campo cristalino	-	17/02

TUTORIA DE QUÍMICA ANALÍTICA

13/02 a 17/02/2023
15h às 17h

Tópicos	Professor	Data
Equilíbrio ácido-base	Rafaella S. Aredes	13/02
Equilíbrio de complexação	Rafaella S. Aredes	
Equilíbrio de solubilidade	Christiane Duyck	14/02
Equilíbrio de oxidação-redução	Christiane Duyck	
Volumetria de neutralização e de complexação	Luiza Gomes dos Santos	15/02
Volumetria de precipitação e de oxi-redução	Igor Coreixas	
Espectrofotometria de Absorção Molecular (UV visível)	Edmilson A. dos Santos	16/02
Espectrometria de Abs. Atômica c/ Chama e Potenciometria.	Pamela S. Moulin (FAAS) Grasielli C. de Oliveira (Potenciometria)	
Tratamento estatístico de dados analíticos	Igor Coreixas	
Tratamento estatístico de dados analíticos		