|  |
| --- |
| PLANO DE AÇÃO 2º ANO  TURNO: Matutino |
|  |
| COLÉGIO LICEU – UNIDADE II  Criado por: Milton Basto Lira |

# PLANEJAMENTO ANUAL 2022



DISCIPLINA: QUÍMICA

Data: 04/02/2022 (INÍCIO 1º BIMESTRE)  
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Termoquímica: conceitos fundamentais e entalpia.

Referências: Apostila volume A – Capítulo 1  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 11/02/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 11/02/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Termoquímica: equações, reações e fatores que influenciam na entalpia.

Referências: Apostila volume A – Capítulo 1  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 18/02/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 18/02/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Termoquímica: Energia de ligação.  
Referências: Apostila volume A – Capítulo 2  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 25/02/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 25/02/2022  
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Termoquímica: Lei de Hess e entropia.  
Referências: Apostila volume A – Capítulo 2  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 04/03/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 04/03/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Cinética Química: conceitos fundamentais e cálculos.  
Referências: Apostila volume A – Capítulo 3  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 11/03/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 11/03/2022  
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Cinética Química: lei da velocidade e fatores que modificam a velocidade das reações químicas.  
Referências: Apostila volume A – Capítulo 3  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 18/03/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 18/03/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Equilíbrio químico: conceitos fundamentais e constante de equilíbrio químico.  
Referências: Apostila volume A – Capítulo 4  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 25/03/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 25/03/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Equilíbrio químico: cálculos.  
Referências: Apostila volume A – Capítulo 4  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 01/04/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 01/04/2022  
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Equilíbrio químico: homogêneos, heterogêneos e gasosos.

Referências: Apostila volume A – Capítulo 4  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 08/04/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 08/04/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Deslocamento de Equilíbrio Químico.

Referências: Apostila volume A – Capítulo 5  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 15/04/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 15/04/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Fatores que deslocam o Equilíbrio Químico.

Referências: Apostila volume A – Capítulo 5  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 29/04/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 22/04/2022 (Feriado)

Data: 29/04/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Fatores que deslocam o Equilíbrio Químico.  
Referências: Apostila volume A – Capítulo 5  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 06/05/2022   
Professor Milton Basto Lira

Data: 06/05/2022 (INÍCIO 2º BIMESTRE)  
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Equilíbrio iônico.  
Referências: Apostila volume B – Capítulo 6  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 13/05/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 13/05/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: pH e pOH.  
Referências: Apostila volume B – Capítulo 7  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 20/05/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 20/05/2022  
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Ligação Metálica.  
Referências: Apostila volume B – Capítulo 7  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 27/05/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 27/05/2022  
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Pilhas: conceitos fundamentais.  
Referências: Apostila volume B – Capítulo 8  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 03/06/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 03/06/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Pilhas: cálculos.  
Referências: Apostila volume B – Capítulo 8  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 10/06/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 10/06/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Eletrólise: conceitos fundamentais.  
Referências: Apostila volume B – Capítulo 9  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 17/06/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 17/06/2022 (Feriado)  
  
Data: 24/06/2022   
  
Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Eletrólise: cálculos.  
Referências: Apostila volume B – Capítulo 9  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 01/07/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 01/07/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Eletroquímica: Lei de Faraday.  
Referências: Apostila volume B – Capítulo 10  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 08/07/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 15/07/2022 (RECESSO ESCOLAR)

Data: 22/07/2022 (RECESSO ESCOLAR)

Data: 29/07/2022 (INÍCIO DO 3º BIMESTRE)

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Radioatividade: partículas e decaimento.  
Referências: Apostila volume C – Capítulo 11  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 05/08/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 05/08/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Radioatividade: meia vida e reações de fissão e fusão nucleares.  
Referências: Apostila volume C – Capítulo 11  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 12/08/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 12/08/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Química Orgânica: história, introdução e classificação dos carbonos.  
Referências: Apostila volume C – Capítulo 12  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 19/08/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 19/08/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Química Orgânica: classificação das cadeias carbônicas.  
Referências: Apostila volume C – Capítulo 12  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 26/08/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 26/08/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Química orgânica: hidrocarbonetos.  
Referências: Apostila volume C – Capítulo 13  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 02/09/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 02/09/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Química Orgânica: regras básicas de nomenclatura.   
Referências: Apostila volume C – Capítulo 13  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 09/09/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 09/09/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Hidrocarbonetos de cadeia aberta.  
Referências: Apostila volume C – Capítulo 14  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 16/09/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 16/09/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Hidrocarbonetos de cadeia fechada e aromáticos.  
Referências: Apostila volume C – Capítulo 14  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 23/09/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 23/09/2022 (RECUPERAÇÃO PARALELA)

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Definição de funções orgânicas e grupos funcionais; Álcool, Enol e Fenol.  
Referências: Apostila volume C – Capítulo 15  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 30/09/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 30/09/2022 (INÍCIO DO 4º BIMESTRE)

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Aldeídos, cetonas e derivados halogenados.  
Referências: Apostila volume C – Capítulo 15  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 07/10/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 07/10/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Sais orgânicos, ésteres e éteres.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 16  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 14/10/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 14/10/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Amina, amida, nitrila, nitrocompostos, haletos orgânicos, haletos ácidos, ácidos sulfônicos e compostos de Grignard.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 16  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 21/10/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 21/10/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Propriedades físicas dos compostos orgânicos I.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 17  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 28/10/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 28/10/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Propriedades físicas dos compostos orgânicos II.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 17  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 04/11/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 04/11/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Isomeria Plana I.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 18  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 11/11/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 11/11/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Isomeria Plana II.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 18  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 18/11/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 18/11/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Isomeria Espacial – isomeria geométrica.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 19  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 28/11/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 25/11/2022

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Isomeria Espacial – isomeria óptica.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 19  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 02/12/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 02/12/2022 (Recuperação paralela)

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Reações Orgânicas I.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 20  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 09/12/2022  
Professor Milton Basto Lira

Data: 09/12/2022 (Recuperação paralela)

Disciplina: QUÍMICA  
Conteúdo: Reações Orgânicas II.  
Referências: Apostila volume D – Capítulo 20  
Tarefa: Aplicada de acordo com a ficha de sala.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: -  
Professor Milton Basto Lira