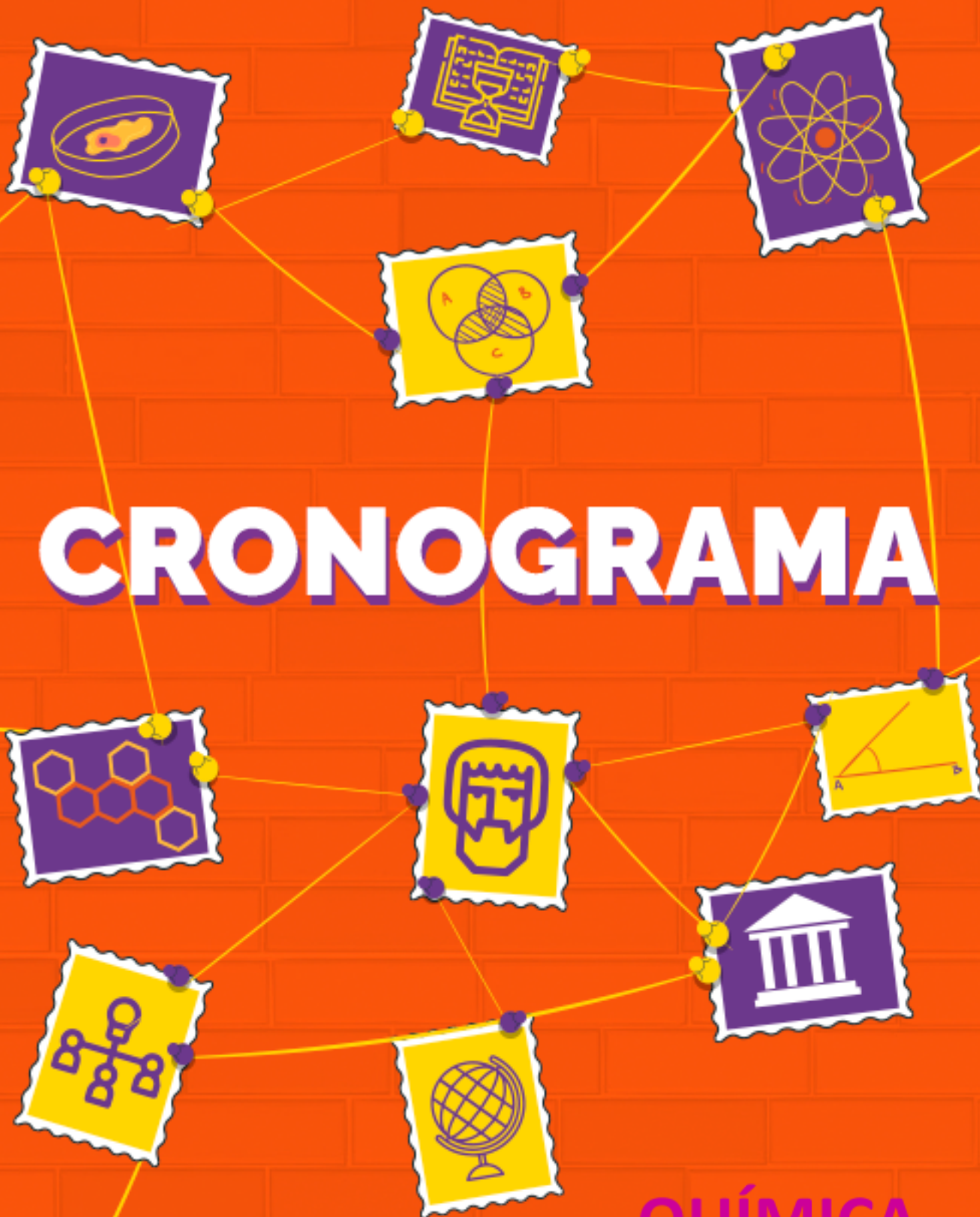




**SALVAGUARDA**



# **CRONOGRAMA**

**QUÍMICA  
JULHO**

*Olá, estudante! Este é nosso cronograma sugerido em relação à disciplina de Química para o mês de Julho. Os conteúdos aqui sugeridos são apenas uma parte do total de assuntos da disciplina*



## Cronograma de julho de química

**Bem-vindos ao cronograma de estudos de química!**

**A jornada para dominar essa disciplina requer consistência e dedicação. Este material foi elaborado para auxiliá-los a manter uma rotina de estudos eficaz. Lembrem-se: a chave para o sucesso está na regularidade.**

**A vida é uma casa que se constrói um tijolo por dia, não deixe de colocar o seu hoje. Vamos juntos nessa jornada de aprendizado!**

**Assuntos abordados neste mês:**

<b>Frente 1: Geral</b>	<b>Frente 2: Orgânica</b>	<b>Frente 3: Inorgânica</b>	<b>Frente 4: Físico-Química</b>
Polaridade das moléculas	Isomeria		Termoquímica
Interações intermoleculares			

### Frente 1: Geral

#### **Polaridade das moléculas**

- Eletronegatividade e polaridade de ligações químicas
- Conceito de Polaridade Molecular e Momento Dipolar
- Determinação da Polaridade de Moléculas



[Ligações e moléculas polares e apolares](#)

Créditos: Prof Michel

#### **Interações intermoleculares**

- Tipos de Forças Intermoleculares: Van der Waals, Dipolo-Dipolo, Pontes de Hidrogênio e Forças Iônicas
- Influência das Forças Intermoleculares nas Propriedades Físicas das Substâncias (ponto de fusão, ponto de ebulição, solubilidade)
- Comparação entre Forças Intra e Intermoleculares
- Importância das Interações Intermoleculares em Fenômenos Biológicos e Químicos



[Interações Intermoleculares](#)

Créditos: Professor Igor Química

## Frente 2: Orgânica

### Isomeria

- Isomeria Estrutural: Isômeros de Cadeia, Posição e Função
- Isomeria Geométrica ou Cis-Trans em Compostos de Cadeia Saturada e Insaturada
- Isomeria Óptica: Enantioméricos e Diastereoisômeros
- Isomeria de Tautomeria e Isomeria Conformacional em Moléculas Orgânicas



[Isomeria Plana](#)

Créditos: Professor Igor Química



[Isomeria Espacial](#)

Créditos: Professor Igor Química

## Frente 4: Físico-Química

### Termoquímica

- Calorimetria
- Equação termoquímica
- Leis de Hess
- Estado padrão das substâncias
- Entalpia-padrão de formação
- Energia de ligação



[PLAYLIST: Termoquímica](#)

Créditos: Professor Gabriel Cabral