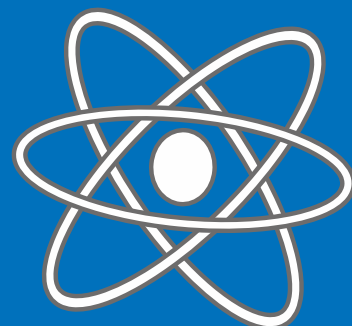


CHECKLIST

completo de Química Orgânica para o vestibular

**Um guia completo para você iniciar a sua
jornada para Gabaritar Química no vestibular!**

**Feito por Camila V.: Especialista em Descomplicar
a Química para alunos de Ensino Médio e Vestibulandos
desde 2003.**





COPYRIGHT ConquistaVestibular.com©

É proibida a cópia, distribuição ou reprodução total ou parcial deste conteúdo sem a devida autorização da autora. Todos os direitos reservados e assegurados pela Lei 9.610, 1998.

A cópia não autorizada caracteriza crime.



Eu preparei este checklist com os tópicos que mais caem nos vestibulares que tem Química. Além desta lista eu também vou te mostrar como usá-los para conseguir a sua aprovação nos vestibulares e até gabaritá-los, te mostrando que **é possível sim aprender química sem sofrer! É só você acompanhar o blog: conquistavestibular.com**

A Química Orgânica é uma das partes mais importantes do vestibular e pode parecer complexa à primeira vista. No entanto, com uma boa organização dos estudos, é possível dominar os conceitos essenciais e garantir um bom desempenho.

Este checklist foi criado para ajudar você a revisar todos os tópicos essenciais de Química Orgânica para o ENEM e outros vestibulares.



Como usar este checklist?

- Revise cada tópico e marque com um aqueles que você já domina.
- Utilize este material para fazer uma revisão eficiente antes das provas.
- Priorize os tópicos mais cobrados no ENEM e vestibulares que você vai prestar.
- Leia as dicas especiais para entender melhor os pontos mais relevantes (elas estão no artigo clique aqui: [CheckList Orgânica - Blog ConsquistaVestibular](#))



1. Fundamentos da Química Orgânica:

- Estrutura do carbono e suas hibridações (sp^3 , sp^2 , sp)
- Classificação de cadeias carbônicas: aberta/fechada, saturada/insaturada, normal/ramificada e homogênea/heterogênea
- Nomenclatura oficial da IUPAC

2. Geometria Molecular e Propriedades Físico-Químicas:

- Geometria molecular: linear, angular, trigonal plana, tetraédrica, piramidal
- Polaridade das moléculas
- Interações intermoleculares: ligações de hidrogênio, dipolo-permanente e dipolo-induzido)
- Solubilidade

3. Principais Funções Orgânicas

- Hidrocarbonetos (alcanos, alcenos, alcinos, aromáticos)
- Álcoois, fenóis e enóis (diferença entre eles está explicada no artigo)
- Aldeídos, cetonas e ácidos carboxílicos
- Éteres e ésteres
- Aminas e amidas



4. Isomeria

- Isomeria plana: de cadeia, de posição, de função, metameria (ou compensação) e tautomeria
- Isomeria espacial: geométrica (cis-trans) e óptica

5. Reações Orgânicas

- Reações de substituição: halogenação, nitração, sulfonação, alquilação, acilação e dirigência no anel.
- Reações de adição: hidrogenação, halogenação, hidratação
- Reações de eliminação
- Polimerização
- Reações de oxidação e redução

6. Bioquímica e Compostos Naturais

- Carboidratos
- Lipídios (incluindo saponificação e transesterificação - formação de biodiesel)
- Proteínas: alfa-aminoácidos, ligação peptídica e dipeptídeo





Gostou desse checklist?

Acompanhe mais conteúdos exclusivos no [Conquista Vestibular](#) (toque e seja direcionado)



**CONQUISTA
VESTIBULAR**

APROVAÇÃO COM ESTRATÉGIA