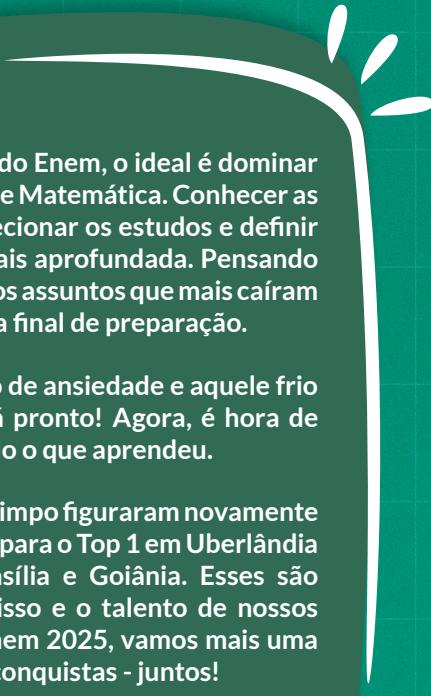
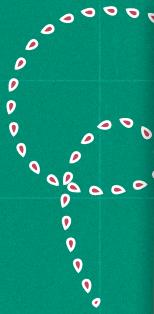


# SUPER DICAS ENEM 2025





Para se sair bem nas provas do 2º dia do Enem, o ideal é dominar os conteúdos de Ciências da Natureza e Matemática. Conhecer as tendências de cada prova ajuda a direcionar os estudos e definir quais temas merecem uma revisão mais aprofundada. Pensando nisso, preparamos um panorama com os assuntos que mais caíram nos últimos anos para facilitar sua reta final de preparação.

Na véspera, é natural sentir um pouco de ansiedade e aquele frio na barriga. Mas lembre-se: você está pronto! Agora, é hora de confiar na sua trajetória e mostrar tudo o que aprendeu.

No Enem 2024, as escolas do Grupo Olimpo figuraram novamente entre as Top 50 do país, com destaque para o Top 1 em Uberlândia e Tocantins, além de Top 2 em Brasília e Goiânia. Esses são resultados que refletem o compromisso e o talento de nossos métodos, professores e alunos. No Enem 2025, vamos mais uma vez superar marcas e alcançar novas conquistas - juntos!

Acredite na sua preparação, mantenha a calma e dê o seu melhor.

*O futuro é desafiador, e nós estamos com você!*



Inscreva-se para a



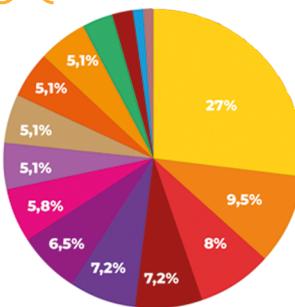
Para alunos que estão a um passo de conquistar sua meta dos sonhos

[Clique aqui!](#)

## >> Temas que mais caíram no ENEM!

# Biologia

### 27% - ECOLOGIA



- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Poluição 5,8%                       | Desequilíbrios Ecológicos 4,4%   |
| Ciclo do C e O e efeito estufa 5,1% | Demais assuntos da ecologia 4,4% |
| Ciclo do N, Água e S 4,4%           | Dinâmica das populações 2,9%     |

### PRINCIPAIS ASSUNTOS

- |  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Fisiologia animal 9,5%                       | Bioenergética 5,8%            | Bioquímica 2,2%  |
| Histologia animal 8%                         | Citologia 5,1%                | Introdução à Biologia 1,1%                                     |
| Botânica 7,2%                                | Zoologia 5,1%                 | Reprodução, Embriologia animal, Origem da vida e Taxonomia <1% |
| Biologia Molecular e Engenharia Genética 7,2 | Núcleo e divisão celular 5,1% |  |
| Evolução 6,5%                                | Genética 5,1%                 |  |
|  | Microbiologia 3,5%            |  |

### PRINCIPAIS ASSUNTOS COM ECOLOGIA SUBDIVIDIDA

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| Fisiologia animal 9,5%                        | Núcleo e divisão celular 5,1%  |
| Histologia animal 8%                          | Citologia 5,1%                 |
| Botânica 7,2%                                 | Genética 5,1%                  |
| Biologia Molecular e Engenharia Genética 7,2% | Zoologia 5,1%                  |
| Evolução 6,5%                                 | Desequilíbrios ecológicos 4,4% |
| Poluição 5,8%                                 | Resto da Ecologia 4,4%         |

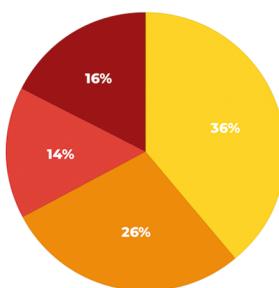


Curso PRÉ  
PAS

olímpo

## >> Temas que mais caíram no ENEM!

# Física



### MACROTEMAS - 1ª APLICAÇÃO

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Mecânica 32%             | Termologia 14%                      |
| Ondulatória e óptica 26% | Eletricidade e Eletromagnetismo 16% |

#### PLAYLISTS

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Dinâmica 19%       | Eletromagnetismo 7% |
| Ondulatória 17%    | Estática 3%         |
| Eletrodinâmica 15% | Hidrostática 2%     |
| Termologia 13%     | Gravitação 1%       |
| Óptica 10%         | MHS 1%              |
| Cinemática 10%     | Eletrostática 1%    |

#### APLICAÇÃO PPL

##### MACRO ASSUNTOS

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Mecânica 31%             | Termologia 12%                      |
| Ondulatória e óptica 28% | Eletricidade e Eletromagnetismo 19% |

#### PLAYLIST

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Eletrodinâmica 26% | Hidrostática 2%  |
| Ondulatória 18%    | Gravitação 2%    |
| Dinâmica 16%       | Eletrostática 2% |
| Termologia 12%     | Estática 1%      |
| Óptica 9%          | Hidrodinâmica 1% |
| Cinemática 9%      | MHS 1%           |
|                    | Moderna 2%       |



Material didático  
Incluso

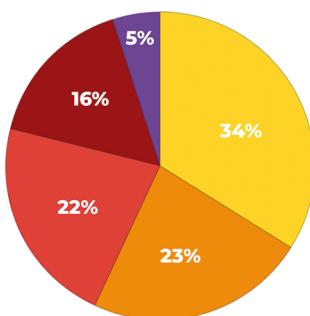


Temos Alojamentos  
Em Brasília (DF)

## >> Temas que mais caíram no ENEM!

# Química

### 1ª APLICAÇÃO



#### FÍSICO-QUÍMICA

- Soluções 27%
- Equilíbrio 22%
- Eletroquímica 19%
- Termoquímica 11%
- Cinética 11%
- Radioatividade 8%
- Coligativas 3%

#### GERAL

- Química Básica 42%
- Estequiometria 23%
- Funções Inogênicas 23%
- Oxiredução 12%

#### ORGÂNICA

- Reações 39%
- Cadeias 22%
- Polímeros 12%
- Isometria 12%
- Funções 10%
- Petróleo 5%

#### ATOMÍSTICA

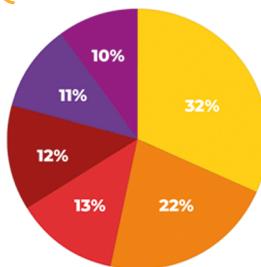
- Forças Intermoleculares 53%
- Ligações 23%
- Átomo 17%
- Tabela Periódica 7%



**Pré-Vestibular  
2026 Extensivo**  
**Enem e  
Vestibulares  
Regionais**

## >> Temas que mais caíram no ENEM!

# Matemática



### MACROTEMAS

- | Macrotema                    | Percentual |
|------------------------------|------------|
| Matemática Básica            | 32%        |
| Geometria                    | 22%        |
| Estatística                  | 13%        |
| Funções e Equações           | 12%        |
| Outros                       | 11%        |
| Combinatório e probabilidade | 10%        |

### MATEMÁTICA BÁSICA

- Razão e proporção 46%
- Porcentagem 28%
- Sistema de numeração 15%
- MMC e MDC 6%
- 4 operações 5%

### FUNÇÕES E EQUAÇÕES

- Gráficos 32%
- Função afim 27%
- Função quadrática 20%
- Funções trigonométricas 11%
- Exponencial e logaritmo 10%

### GEOMETRIA

- Geometria Espacial 55%
- Geometria plana 36%
- Geometria analítica 9%

### ESTATÍSTICA

- Gráficos 33%
- Medidas de tendência central 27%
- Média aritmética 24%
- Média ponderada 16%

### COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE

- Probabilidade 55%
- Combinação 19%
- PFC 17%
- Permutação 10%

### OUTROS

- PA e PG 37%
- Trigonometria 23%
- Conjuntos 23%
- Matrizes 9%
- Sistemas lineares 9%



# Biologia



## Ecologia

Saiba identificar problemas ambientais e avaliar propostas de intervenção que contribuam para solucioná-los.

**Eutrofização:** o acúmulo de nutrientes orgânicos na água ocasiona alterações na composição da comunidade aquática.

**Derramamento de petróleo:** provoca bloqueio da passagem de luz, impedindo a realização de fotossíntese pelo fitoplâncton, além de intoxicar animais.

**Chuva ácida:** provoca acidificação dos solos e das águas, interferindo na biodiversidade e na saúde humana.

**Mudanças Climáticas:** são as transformações de longo prazo nos padrões de clima. Embora possam ser naturais, evidências apontam para uma crescente influência das atividades humanas – desde o séc. XVIII. O impacto ocorre, principalmente, pela queima de combustíveis fósseis (carvão, petróleo e gás), gerando emissões de gases que retêm o calor (efeito estufa).

**Biomagnificação:** alguns poluentes não biodegradáveis, como metais pesados e organoclorados, contaminam o ambiente e são transferidos ao longo das cadeias alimentares, acumulando-se e produzindo mortandade nos últimos níveis tróficos.

*Dica: é importante que você consiga analisar cadeias alimentares e identificar níveis tróficos.*

## Biotecnologia

Reconheça benefícios, limitações e aspectos éticos das técnicas que utilizam seres vivos para obtenção de produtos de interesse.

**Biorremediação:** processo no qual seres vivos, geralmente micro-organismos ou plantas, são utilizados para remover poluentes no ambiente.

**Tecnologia do DNA recombinante:** permite a manipulação de moléculas de DNA, utilizando **enzimas de restrição** para isolamento e inserção de genes em micro-organismos que atuarão como “biofábricas”.  
*Dica: estude também a moderna técnica CRISPR/Cas9 para modificação do genoma.*

**Transgênicos:** organismos que foram submetidos a técnicas de Engenharia Genética e tiveram genes de outra espécie inseridos em seu genoma.

**Clonagem reprodutiva:** utiliza núcleo de células somáticas para produzir novos indivíduos geneticamente idênticos (clones). Viabiliza programas de melhoramento animal e vegetal.

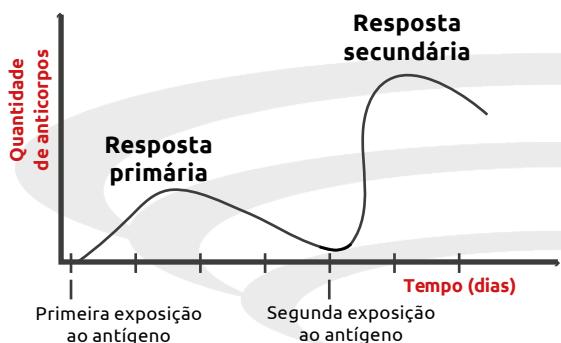
**Células-tronco:** células indiferenciadas com capacidade de especialização para regeneração de tecidos lesados.



## Imunologia

Conheça os mecanismos básicos de defesa do corpo. Saiba diferenciar vacina de soro terapêutico.

**Imunização ativa:** o organismo produz os próprios anticorpos. Na **vacinação**, esse processo é induzido artificialmente, de maneira preventiva, produzindo memória imunológica.



**Imunização passiva:** o organismo recebe anticorpos produzidos, em geral, por um animal de laboratório. O **soro imune** é ministrado com propósito de tratamento.

## Evolução Biológica

Compreenda os mecanismos que podem levar às mudanças na forma e comportamento dos seres vivos ao longo das gerações.

### Lamarckismo

✓ **Lei do uso e desuso:** sugere que as estruturas podem se desenvolver ou atrofiar, de acordo com a necessidade.

✓ **Herança dos caracteres adquiridos:** as características adquiridas com o uso são transmitidas aos descendentes.

### Darwinismo:

✓ **Variabilidade intraespecífica:** os indivíduos de uma mesma população diferem entre si quanto a diversas características.

✓ **Seleção natural:** sobrevivência e reprodução dos indivíduos com características vantajosas (sobrevivência do mais apto).

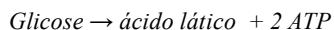
### Evidências da Evolução:

- Registro fóssil
- Biologia Molecular
- Anatomia comparada (Homologia e Analogia)
- Estruturas vestigiais

## Metabolismo Energético

Perceba padrões em processos vitais dos organismos, como os que geram manutenção do equilíbrio interno.

**Fermentação Lática:** ocorre em bactérias (ex: lactobacilos) e em células musculares submetidas à anaerobiose. Importante para a indústria de laticínios.



**Fermentação alcoólica:** produção de bebidas alcoólicas e panificação. Ocorre em leveduras.



**Respiração aeróbia:** oxidação completa da glicose na presença de O<sub>2</sub>(g).

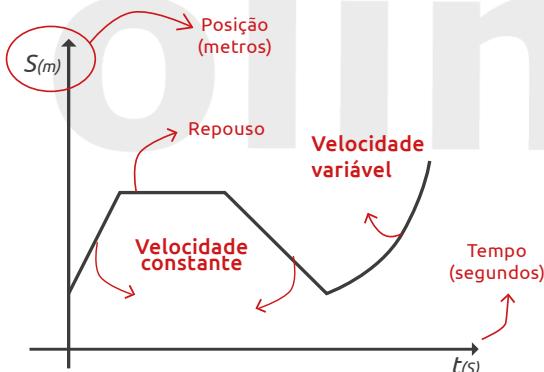


**Fotossíntese:** conversão de energia luminosa em energia química (armazenada em glicídios), consumindo CO<sub>2</sub>(g) e contribuindo para reduzir o aquecimento global.



## Cinemática

Saber analisar os gráficos é essencial. Lembre-se de olhar os eixos de cada gráfico e também as unidades de medida.



## Dinâmica

As **leis de Newton** regem a movimentação de todos os corpos.

**1<sup>a</sup> lei:** na ausência de força resultante, o objeto permanece em MRU ou em repouso.

**2<sup>a</sup> lei:** a resultante das forças gera uma mudança no movimento do corpo. Para objetos de massa constante:

$$\vec{F}_R = m \cdot \vec{a}$$

**3<sup>a</sup> lei:** Para toda força de ação, há uma força de reação de mesma intensidade e sentido oposto, aplicadas em corpos diferentes.

A energia mecânica de um sistema é a soma da energia cinética com as energias potenciais gravitacional e elástica:

$$E_M = E_C + E_P$$

A energia mecânica de um sistema varia de acordo com o trabalho das forças dissipativas:

$$\Delta E_M = \tau_{DISSIPATIVAS}$$

Se não há forças dissipativas, a energia mecânica se conserva.

Para um corpo qualquer, a energia cinética varia de acordo com o trabalho da força resultante que atua sobre ele:

$$\tau_R = \Delta E_C$$

## Calorimetria

Quando a troca de energia só implica variação de temperatura, temos calor sensível:

$$Q = m \cdot c \cdot \Delta \theta$$



Quando a troca de energia leva à mudança de fases, temos calor latente:

$$Q = m \cdot L$$

Em sistemas isolados, a energia térmica só é trocada entre os corpos envolvidos no sistema, logo:

$$Q_1 + Q_2 + \dots + Q_N = 0$$

O equilíbrio térmico ocorre quando a troca líquida de energia térmica entre os corpos cessa. Nessa situação, a temperatura dos corpos se torna a mesma.

Corpos escuros absorvem e emitem mais energia térmica que os corpos claros.

## Termodinâmica

**1<sup>a</sup> lei:** A variação da energia interna de um sistema é igual à diferença entre a quantidade de calor trocada e o trabalho envolvido:

$$\Delta U = Q - \tau$$

**2<sup>a</sup> lei:** a entropia de um sistema isolado aumenta com o passar do tempo. As consequências são:

- a energia, naturalmente, se distribui em todo o sistema;
- máquinas térmicas quaisquer não podem operar com rendimento acima do rendimento da máquina de Carnot.

## Ondulatória

As ondas são oscilações que transportam energia sem propagar a matéria. Elas podem ser mecânicas, eletromagnéticas ou gravitacionais, dependendo da natureza da oscilação.

A velocidade da onda depende do meio onde esta se propaga:

$$v = \lambda \cdot f$$

A frequência da onda é idêntica à frequência de oscilação da fonte que a gerou.

**Reflexão:** retorno da onda ao meio de origem, após encontrar algum obstáculo ou outro meio.

**Refração:** troca de meio de propagação, caracterizada pela mudança de velocidade.

**Difração:** contorno do obstáculo (de tamanho próximo ao comprimento de onda) pela onda.

**Interferência:** encontro de ondas de mesma natureza que podem ampliar ou reduzir a vibração resultante.

**Polarização:** seleção de uma direção de vibração. Esse fenômeno não ocorre com ondas longitudinais.

## Eletricidade

Energia elétrica consumida por um aparelho:

$$E = P_{ot} \cdot \Delta t$$



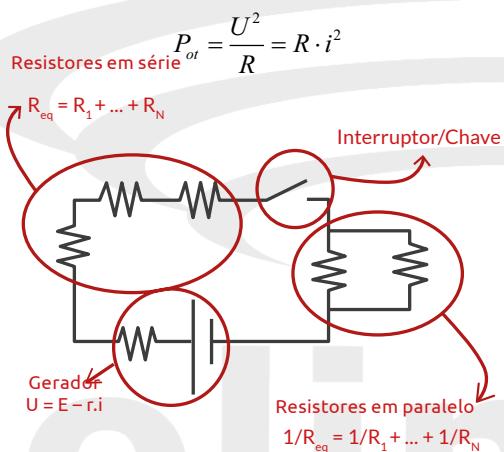
## Potência de um aparelho elétrico:

$$P_{ot} = U \cdot i$$

Os resistores são elementos que dissipam energia elétrica em forma prioritariamente térmica:

$$U = R \cdot i$$

Para os **resistores**, a potência pode ser escrita como:



**Razões:** dados dois números  $a$  e  $b$ , com  $b \neq 0$ , chamamos de razão de  $a$  para  $b$ , ou simplesmente razão entre  $a$  e  $b$ , nessa

ordem, o quociente  $\frac{a}{b}$ , que também pode ser indicado por  $a:b$ .

**Proporção:** igualdade entre razões que possui a seguinte propriedade, para  $b$  e  $d$  diferentes de zero:

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \rightarrow a \cdot d = c \cdot b$$

**Porcentagem:** razões de denominador 100, que são chamadas de razões centesimais, taxas porcentuais ou simplesmente porcentagens.

**Variação percentual:** considere que uma grandeza assuma um valor  $V_0$  na data 0 e o valor  $V_t$ , numa data futura  $t$ . A variação percentual  $v$  entre as datas 0 e  $t$  é dada por:

$$v = \frac{V_t - V_0}{V_0}$$

Note que, se  $v$  for positivo, houve um crescimento; se  $v$  for negativo, houve um decrescimento.

## Geometria Espacial

Saiba utilizar o conhecimento geométrico para realizar a leitura e a representação da realidade e agir sobre ela.

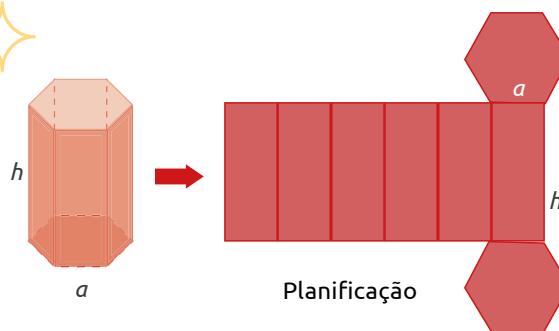
**Prismas:** poliedros convexos com duas bases (polígonos com a mesma quantidade de lados) congruentes e paralelas, além das faces planas laterais (paralelogramos).



## Razão e proporção

Saiba construir noções de variação de grandezas para a compreensão da realidade e solução de problemas do cotidiano.

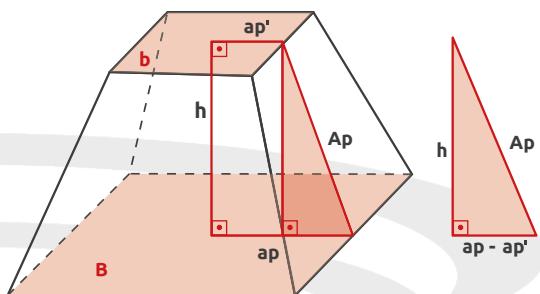




$$A_{total} = A_{Base} + A_{Lateral}$$

$$Volume = \frac{1}{3} A_{Base} \cdot h$$

Dois sólidos são obtidos quando é realizada uma secção transversal paralela ao plano da base de uma pirâmide: uma nova pirâmide e um tronco de pirâmide.



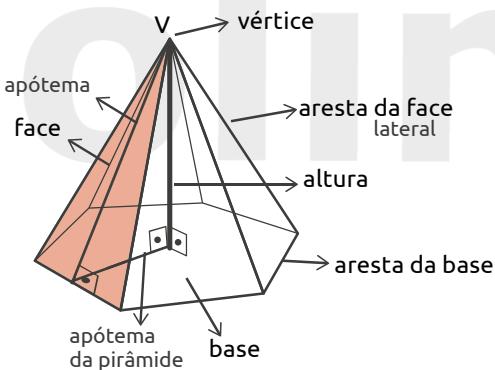
Fórmulas para o cálculo de áreas e volume de um prisma regular reto cuja base é um polígono regular de n lados:

$$A_{Lateral} = n \cdot a \cdot h$$

$$A_{total} = 2 \cdot A_{Base} + A_{Lateral}$$

$$Volume = A_{Base} \cdot h$$

**Pirâmides:** reunião dos segmentos de reta com uma extremidade em um ponto fixo V (vértice) e a outra sobre um polígono (base) pertencentes a um plano que não contém V. Sua altura corresponde à distância entre o vértice e sua base.



Fórmulas para o cálculo de áreas e volume de uma pirâmide regular reta, cuja base é um polígono regular reto de n lados.

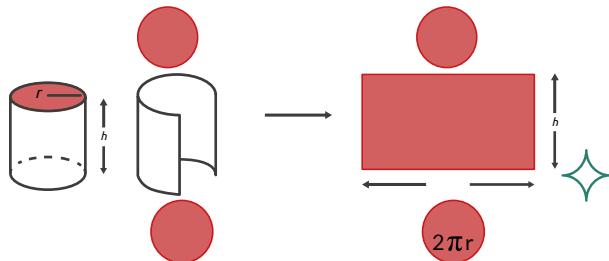
$$A_{Lateral} = n \cdot \left( \frac{a_{base} \cdot ap_{pirâmide}}{2} \right)$$

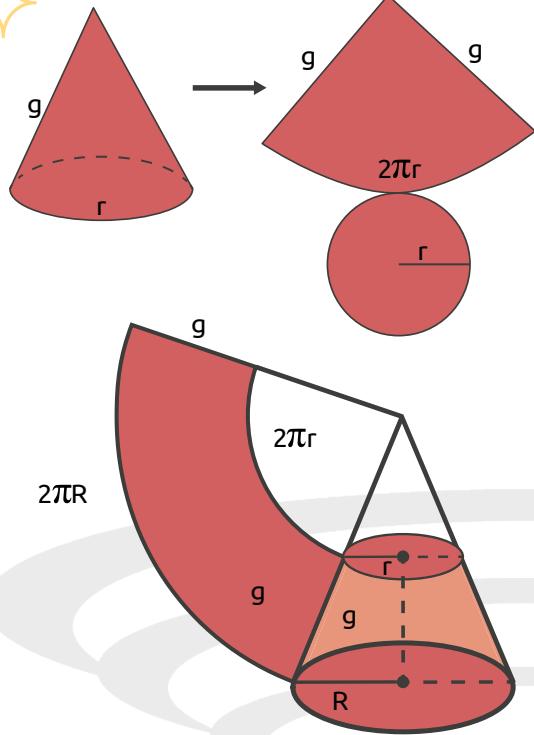
Fórmulas para o cálculo da área total e do volume de um tronco de pirâmide:

$$A_{total} = A_B + A_b + A_{lateral}$$

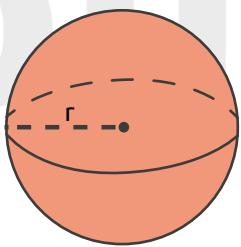
$$Volume = \frac{h}{3} (A_B + \sqrt{A_B \cdot A_b} + A_b)$$

**Cilindros, cones e troncos de cones:** há uma transversalidade entre as fórmulas de área total e volume entre prismas e cilindros; pirâmides e cones; e troncos de pirâmide e troncos de cone. Ou seja, são as mesmas fórmulas.





**Esfera:** sólido geométrico obtido por meio da rotação do semicírculo em torno do seu diâmetro.



$$A_{total} = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$

$$Volume = \frac{4}{3} \pi r^3$$

# Química

## Química Inorgânica

Saiba caracterizar as propriedades físico-químicas das substâncias. Grande parte dos impactos ambientais decorre do descarte inadequado de rejeitos produzidos pelas indústrias. Nesse sentido, entender o caráter ácido-base e a solubilidade das espécies químicas é de fundamental importância para se avaliar processos de intervenção.

Por exemplo, substâncias de caráter ácido e de caráter básico alteram o pH do meio. Esses materiais devem ser obrigatoriamente tratados antes de serem descartados.

Revise os conceitos de acidez e basicidade das espécies químicas, utilizando, para isso, as teorias ácido-base de Arrhenius, Brönsted-Lowry e Lewis, além dos casos de hidrólise salina.

Hidrólises de sais são muito comuns na prova do Enem. Se o sal vier de ácido forte e base fraca, terá caráter ácido. Se vier de ácido fraco e base forte, terá caráter básico.

Ex.: soluções de  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  são usadas em absorvedores de  $\text{CO}_2$  e  $\text{SO}_2$ .

## Cálculo Estequiométrico

A determinação da quantidade de reagentes e produtos é importante para se avaliar a viabilidade de diversas reações.



Devemos lembrar:

**Balancear a equação**



**Estabelecer uma regra de três  
relacionando os dados do problema**

Caso apareça **rendimento**, deve-se multiplicar o resultado final pelo rendimento. Se aparecerem substâncias **impuras**, lembre-se de trabalhar somente com massas puras. Em etapas sucessivas, obtenha uma etapa global para facilitar os trabalhos.

## **Eletroquímica**

O estudo das transformações eletroquímicas permite analisar as perturbações ambientais decorrentes do seu uso e descarte. Por exemplo, a bateria automotiva é um dispositivo eletroquímico de grande impacto ambiental, principalmente aquelas que ainda utilizam, como meio condutor, solução aquosa de ácido sulfúrico ( $H_2SO_4$ ).

**Pilhas e baterias** são dispositivos eletroquímicos em que reações espontâneas de oxirredução produzem corrente elétrica. Já na **eletrólise**, a corrente elétrica provoca reações químicas não espontâneas.

O **potencial de redução** mede a tendência que uma espécie química tem de receber elétrons. Já o **potencial de oxidação** mede a tendência que uma espécie química tem de doar elétrons.

Dica: um metal de sacrifício é colocado para oxidar no lugar de outro metal (proteção). O melhor metal de sacrifício é aquele com menor **potencial de redução**.

## **Separação de misturas**

Avalie métodos para separar os componentes de misturas a fim de solucionar problemas laboratoriais e do cotidiano. Exemplo: a análise da gasolina comercializada nos postos de combustíveis.

A seguir, alguns métodos de separação.

**Flocação:** uma das aplicações ocorre no tratamento de água. Após adicionar coagulantes como  $Al(SO_4)_3$ , as partículas em suspensão formam agregados e sofrem decantação.

**Cloração:** processo de adição de cloro à água como método de purificação. Tem a função de eliminar micro-organismos.

**Destilação fracionada:** utilizada na separação de misturas homogêneas em que os pontos de ebulição dos componentes são próximos entre si.

**Destilação simples:** tem por base uma grande diferença nos pontos de ebulição dos componentes.

**Filtração:** utiliza, como princípio, a retenção de um dos componentes em um filtro que pode ser até mesmo uma peneira ou grade. Exemplo: produção de medicamentos (filtros cerâmicos); produção de café (filtros de papel ou pano); e Estações de Tratamento de Água (grades para retenção de sólidos de grandes dimensões).

## Termoquímica

Compreenda as variações de energia que acompanham as reações químicas.

**Reação endotérmica:** absorve calor ( $\Delta H > 0$ ).

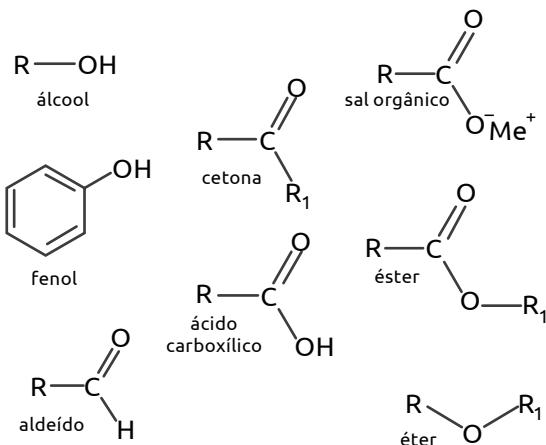
**Reação exotérmica:** libera calor ( $\Delta H < 0$ ).

**Cálculo do  $\Delta H$ :**  $\Delta H = H_p - H_r$

## Química Orgânica

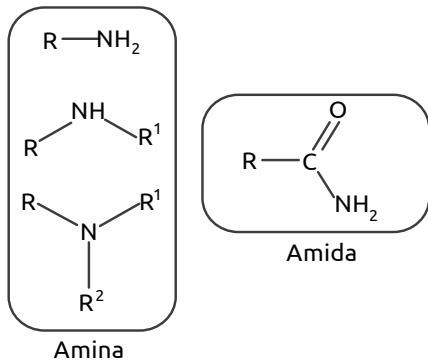
Saiba identificar funções de compostos orgânicos, utilizar códigos de nomenclatura da Química e caracterizar substâncias.

A seguir, algumas funções oxigenadas:



Obs.:  $Me^+$  (metal de carga +1).

A seguir, algumas funções nitrogenadas:



#  
**ORGULHO  
DE SER  
OLÍMPO**



## >> Riscos da radioatividade - Reatores nucleares

No contexto do atual conflito entre Rússia e Ucrânia, a usina de Zaporizhzhia corre risco, visto que um ataque nuclear russo pode provocar a destruição de um ou mais reatores nucleares. Danos do tipo podem provocar superaquecimento e a exposição do núcleo do reator nuclear, fenômeno que aconteceu em abril de 1986 na antiga União Soviética, em Chernobyl. Nessa ocasião, uma falha de operação ocasionou a explosão de um dos reatores nucleares da usina e, posteriormente, um derretimento do núcleo do reator – que ficou exposto. Esse acidente gerou vazamento de enormes quantidades de radiação, contaminando diversos países da Europa. Hoje, a usina de Chernobyl se encontra desativada, mas ainda apresenta riscos de contaminação. A zona do reator permanecerá perigosa por muito tempo, pois o tempo de meia vida ou semidesintegração do urânio 235 é enorme – cerca de 700 milhões de anos.

Mas afinal, o que aconteceria se um ataque russo causasse explosões ou vazamentos radioativos em Zaporizhzhia? Segundo especialistas, os danos da radiação se espalhariam além das fronteiras da Ucrânia, atingindo, inclusive, a própria Rússia. A radiação se espalharia pela Europa e outros locais do mundo, prejudicando consideravelmente a economia global. Produtos contaminados exportados pelos países atingidos também ofereciam enorme risco, configurando uma catástrofe ambiental de proporções globais.

A título de exemplificação, observemos que o Brasil importa trigo e fertilizantes da Ucrânia – dentre outros produtos. Caso a explosão não causasse um enorme embargo às exportações dos países atingidos – o que é improvável –, os produtos contaminados com radiação e eventualmente consumidos no Brasil seriam capazes de provocar diversos danos aos organismos da população, aumentando a incidência de câncer, de problemas cardiovasculares e de outras doenças – a depender das doses de radiação.



**Aulas de  
Robótica**



# ENSINO FUNDAMENTAL II



# Diferenciais



## Simulados Periódicos

Simular é se preparar! Nos simulados, treinamos nossos estudantes aos desafios mentais e psicológicos do Enem.



## Oficina de Redação

Em nossas oficinas semanais, nossos alunos desenvolvem as habilidades fundamentais para um Notão na Redação do Enem!



## Olimpíadas Científicas

Impulsionando nossos atletas do conhecimento nas principais Olimpíadas Científicas do Brasil!



## Sistema Bilíngue

Sistema bilíngue com o melhor suporte didático do mundo!



## Viagens Pedagógicas

Experiências pedagógicas divertidas e que permitem a expansão das fronteiras culturais e intelectuais.



## suporte para estudar nas Melhores Universidades do Mundo

Parceria com consultorias especializadas no ingresso de alunos brasileiros em universidades estrangeiras de renome.



## Aulas de Robótica

Atividade lúdica e interdisciplinar: aplicando conteúdos da Física e da Matemática na prática.



## Aulas de Xadrez

Prática e estudo do Xadrez, jogo mental capaz de ampliar as capacidades



olimpo

# ENSINO MÉDIO



# Diferenciais



## Simulados Periódicos

Simular é se preparar! Nos simulados, treinamos nossos estudantes aos desafios mentais e psicológicos do Enem.



## Oficina de Redação e Redação Nota 1000

Projetos voltados ao desenvolvimento de habilidades fundamentais à Redação do Enem. Com uma equipe de elite, bora alcançar a nota 1000!



## Debates Interdisciplinares

Palestras pedagógicas, interativas e interdisciplinares sobre assuntos da atualidade.



## Aulas de Robótica

Atividade lúdica e interdisciplinar: aplicando conteúdos da Física e da Matemática na prática.



## Estudo de Obras UFU, UFT, Paulistas

Análise comentada das obras literárias mais relevantes aos processos vestibulares.



## Viagens Pedagógicas

Experiências pedagógicas divertidas e que permitem a expansão das fronteiras culturais e intelectuais.



## Suporte para estudar nas Melhores Universidades do Mundo

Parceria com consultorias especializadas no ingresso de alunos brasileiros em universidades estrangeiras de renome.



## Aulas de Xadrez

Prática e estudo do Xadrez, jogo mental capaz de ampliar as capacidades cognitivas.

# Parcerias



**TutorMundi**

Monitorias online 24 horas por dia, todos os dias, para todas as disciplinas. Atendimento individualizado de performance.



**LIV**

Educação socioemocional para a vida. Aprender a lidar com emoções, relações e escolhas.



**Evolucional**

Simulados e métricas de desempenho, Diagnóstico que acompanha sua evolução



**MemorizAI**

Estudo inteligente com inteligência artificial. Mais eficiência e personalização no aprendizado.



**Árvore**

Plataforma gamificada de aprendizagem. Milhares de livros da palma da mão.



**Daqui pra fora**

Orientação para universidades internacionais.



**Tindin**

Melhor solução em educação financeira para todos, atividades e trilhas gamificadas de educação financeira



**Cambridge**

Certificação internacional de inglês.



**Bri.no**

Aulas e projetos de robótica. Aplicação de conteúdos da Física e da Matemática na prática!

# >> Olimpo educação

Conheça nossos materiais didáticos exclusivos e autorais.

Coleção  
**HERA**

## Educação Infantil

Acolhimento, ludicidade e mediação afetiva no primeiro contato com o mundo dos livros.



Coleção  
**APOLÔ**

## EF anos finais

Conteúdo completo e acessível, preparando o aluno para o Ensino Médio e para a vida.



Coleção  
**ZEUS**

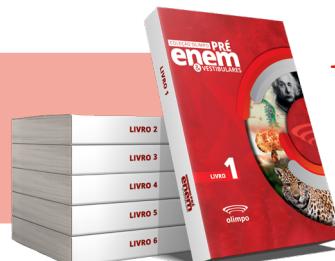
## Ensino Médio

Conteúdo com DNA de aprovação, pensado para preparar estudantes aos mais exigentes vestibulares do Brasil.

Coleção  
**CHRONOS**

## Pré Enem & Vestibulares Intensivo

Preparação direta, objetiva e focada nos maiores desafios do Brasil.



## >> Onde Estamos



Presente em  
**08**  
cidades

11  
unidades