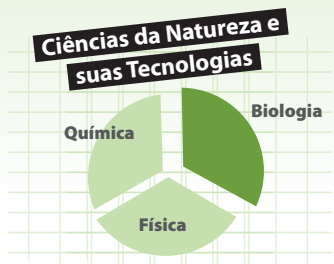
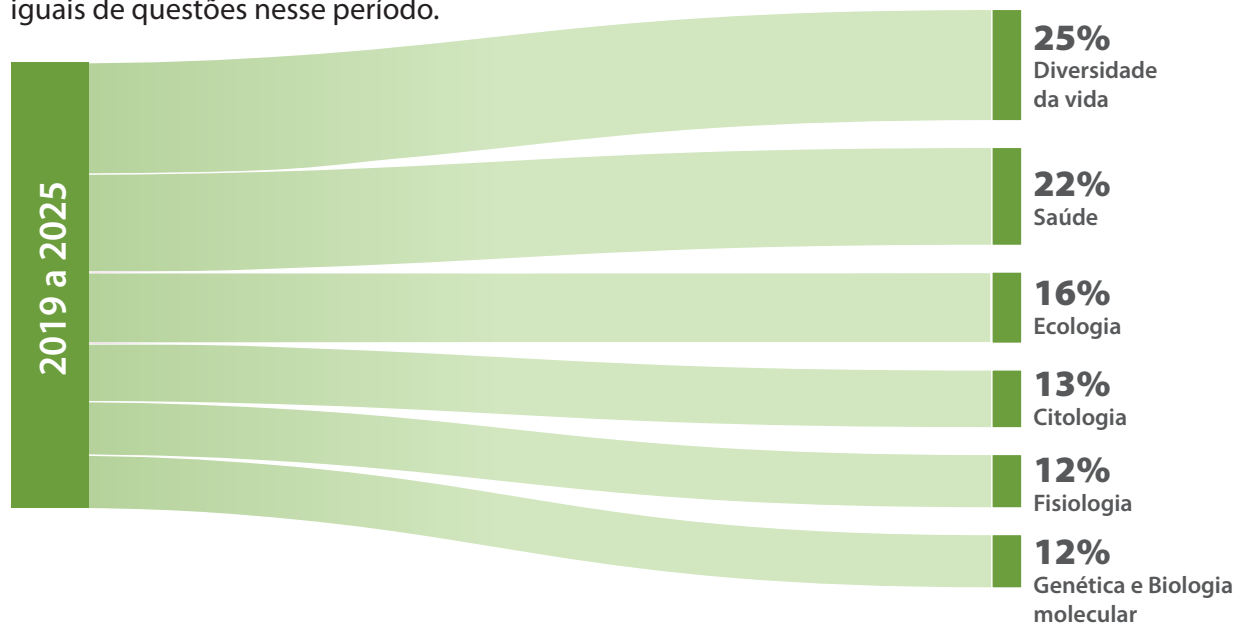


Precisa revisar os conteúdos e não sabe por onde começar?



Saiba quais foram os temas de **Biologia** mais abordados no Enem nos últimos 7 anos e direcione seus estudos para os conteúdos que podem impactar seu desempenho no exame, otimizando seu tempo e potencializando seu resultado.

O gráfico a seguir associa os exames dos últimos anos aos temas abordados. Na coluna da direita, note que os temas **Diversidade da vida**, **Saúde** e **Ecologia** concentram a maior quantidade de questões, evidenciando seu protagonismo ao longo dos anos analisados, enquanto os outros temas mantêm um equilíbrio com quantidades aproximadamente iguais de questões nesse período.



Fonte: dados levantados por FTD Educação, 2026.



Utilize esses dados como uma bússola para organizar seus estudos!

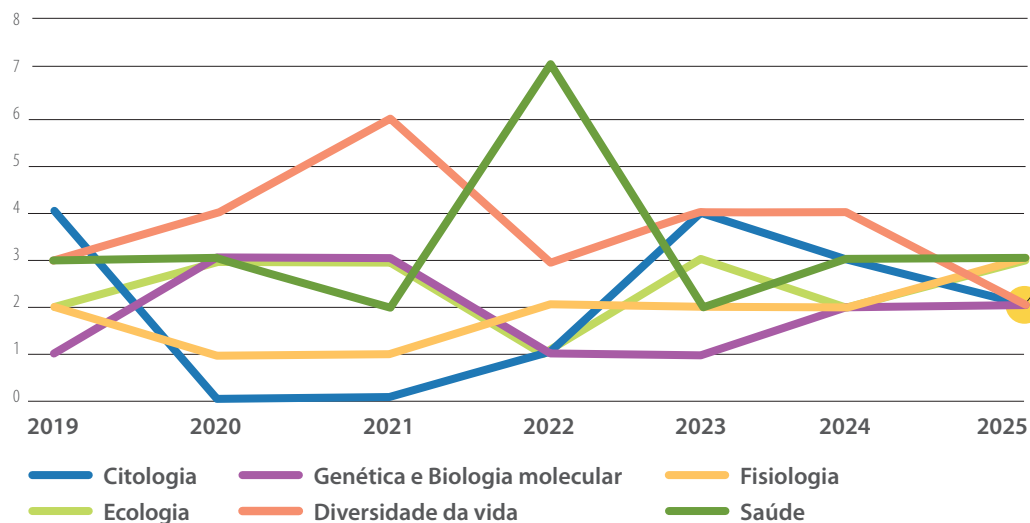
Foram analisadas 106 questões de Biologia, das edições de 2019 a 2025 do Enem, e os temas são abordados de modo mais equilibrado do que em outros componentes. Ainda assim, podemos notar um eixo temático muito característico da Biologia no Enem – vida, saúde e ambiente –, com questões que costumam relacionar biodiversidade, evolução, seres vivos, saúde pública, doenças, conservação ambiental e impactos das ações humanas.

Os mapeamentos apresentados neste material ajudarão você a priorizar os conteúdos mais recorrentes. Como há certo equilíbrio entre os temas, pode-se começar pelo eixo citado e, depois, avançar para os demais. Ajuste seu plano de estudos ao seu nível de domínio: consolide os conteúdos em que você já apresenta bom desempenho e direcione mais esforço àqueles em que ainda há fragilidades.



Evolução ao longo dos anos

O gráfico a seguir apresenta a evolução da quantidade de questões por tema ao longo dos anos. Cada linha representa um tema e sua variação ao longo do tempo, permitindo buscar uma tendência para os exames.



Fonte: dados levantados por FTD Educação, 2026.



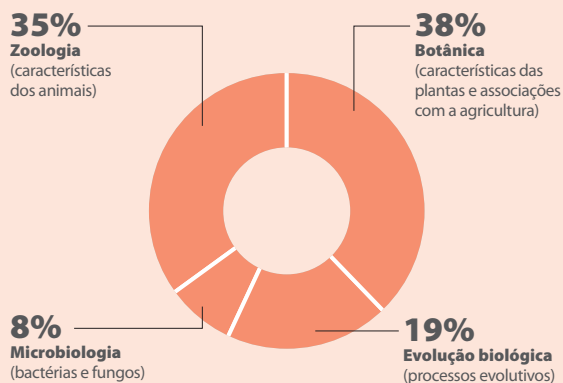
Dicas de ouro

Observando este segundo gráfico, fica claro que a **Biologia** no Enem apresenta uma forte alternância entre os temas. Se, em 2021, **Diversidade da vida** apresentou o maior número de questões, em 2025, o tema teve seu momento mais discreto. Mas não se engane pelas quedas temporárias; o trio que chamamos anteriormente de eixo “vida, saúde e ambiente” representa mais da metade da prova de Biologia!

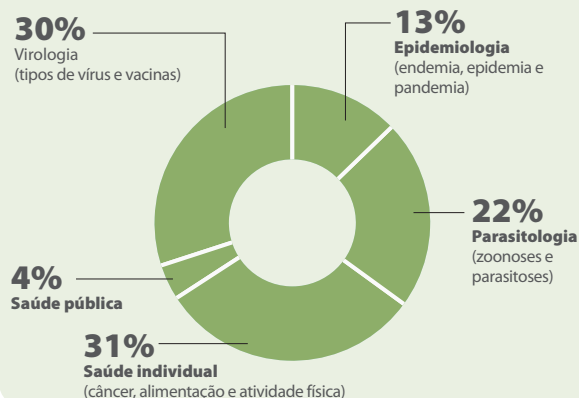
DESTAQUES

Alguns temas se repetem com maior frequência ao longo das edições do exame. Portanto, vale direcionar sua atenção para esses conteúdos, compreendendo como eles costumam ser abordados para orientar melhor sua preparação. Os gráficos a seguir apresentam os temas mais frequentes em cada área. Embora esses temas se equilibrem, seus conteúdos apresentam destaques importantes.

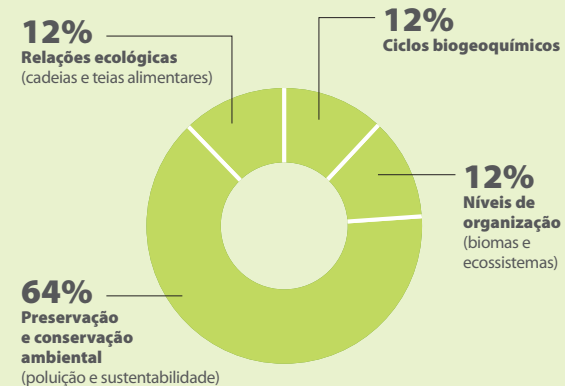
Diversidade da vida



Saúde



Ecologia



Fonte: dados levantados por FTD Educação, 2026.

Em foco

Acompanhe como alguns desses principais conteúdos apareceram nas últimas edições do Enem e utilize essas questões como referência para organizar seus estudos.

Diversidade da vida



Em **Diversidade da vida**, a maior parte das questões se concentra em **Zoologia**, o estudo dos animais, e em **Botânica**. Além disso, há questões sobre o processo evolutivo, que é central na Biologia e interfere em toda a vida. São abordadas características gerais e estruturas de animais e plantas, a partir de exemplos desses seres vivos. Por vezes, as questões são ilustradas para análise e comparação.

2025

Relação entre um animal e suas **adaptações ao ambiente** característico em que vive, com texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-azul-2-dia-enem-2025/questao/99>

Relação entre **ambiente e potencial espécie adaptada**, descrito em texto de apoio interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-azul-2-dia-enem-2025/questao/116>

2024

Identificação de técnica ambiental por meio de **atividades realizadas pelas plantas**, com texto e figura de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2024/questao/107>

Reflexão sobre a **estrutura corporal dos crustáceos** e a relação com o **ciclo de vida**, com texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2024/questao/134>

2023

Interpretação de texto sobre situação cotidiana relacionada à **fisiologia vegetal**

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2023/questao/103>

Relação entre zoologia e fisiologia vegetal, com texto de apoio sobre uma espécie de molusco

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2023/questao/104>

2022

Identificação da consequência da **osmose** em uma espécie vegetal a partir do contexto fornecido pelo texto

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2022/questao/128>

Identificação de **antimicrobiano para infecção fúngica** a partir de uma tabela que relaciona ação e efeito no **metabolismo microbiano**

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2022/questao/135>

2021

Reconhecimento da influência das **relações ecológicas** em um contexto evolutivo a partir de texto interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2021/questao/95>

Identificação da importância da **fisiologia vegetal** na floricultura a partir de texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2021/questao/102>

Comparação entre **características fisiológicas de animais**, com texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2021/questao/132>

2020

Associação entre **estruturas e características fisiológicas de aracnídeos** em contexto evolutivo apresentado pelo texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2020/questao/98>

Relação entre **bactérias** e a **fotossíntese de algas**, com ilustração de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2020/questao/117>

2019

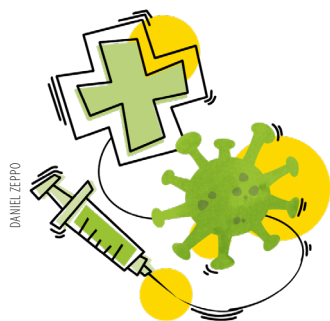
Abordagem conceitual sobre o **comportamento de um crustáceo**, com texto interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2019/questao/118>

Reconhecimento da importância de certas **características de plantas na história evolutiva** a partir de figura ilustrativa

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2019/questao/128>

Saúde



Em **Saúde**, a maioria das questões aborda conteúdos relacionados a doenças, ao estudo dos vírus (**Virologia**) e a aspectos diversos da saúde individual. É importante o conhecimento sobre ciclos de doenças e princípios de tratamentos. Os enunciados costumam contar com textos de apoio, por vezes, com exemplos concretos relacionados à saúde mundial.

2025

Identificação de doença específica relacionada à carência de **vitamina**, com texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-azul-2-dia-enem-2025/questao/112>

Associação entre espécies e substâncias para o **controle de doenças** a partir da interpretação de tabela

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-azul-2-dia-enem-2025/questao/129>

2024

Identificação do **princípio da vacina contra a covid-19**, com texto interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2024/questao/99>

Relação entre **infecção viral** e possível doença decorrente, com texto interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2024/questao/105>

2023

Reconhecimento do processo da **imunização** produzida por um tipo de vacina contra a **covid-19**, com texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2023/questao/99>

Identificação de parte do ciclo de vida do causador de **zoonose** por meio de texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2023/questao/105>

2022

Associação entre um tipo de **doping** esportivo e o efeito no organismo a partir de texto de apoio sobre **fisiologia**

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2022/questao/91>

Identificação do princípio de tecnologia de **combate à dengue**, com texto interpretativo sobre exemplo concreto

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2022/questao/103>

Relação entre **terapia gênica** e seu princípio por meio de texto de apoio interdisciplinar

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2022/questao/121>

2021

Associação entre doença e evolução biológica a partir da **relação entre patógeno e hospedeiro**, contextualizada por texto interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2021/questao/100>

Relação entre uma substância de combate e o **ciclo de vida do transmissor da dengue**, com texto interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2021/questao/110>

2020

Reconhecimento do quimioterápico mais eficaz para o tratamento de **câncer**, com gráfico interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2020/questao/102>

Relação entre **densidade de ovos de parasito** e **exame para detecção**, com tabela comparativa

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2020/questao/118>

2019

Identificação do **tratamento de uma infecção viral**, com contexto fornecido por texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2019/questao/110>

Relação interdisciplinar entre **doping** esportivo e **fisiologia**, com texto interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2019/questao/121>

Ecologia



Em **Ecologia**, o principal foco das questões envolve aspectos ambientais, como sustentabilidade e impactos antrópicos. Porém, outros conteúdos, como relações ecológicas e ciclos biogeoquímicos, também figuram nas provas. Os enunciados das questões fornecem contextos, sejam eles reais ou hipotéticos.

2025

Interpretação do **efeito do ambiente em relações ecológicas**, com texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-azul-2-dia-enem-2025/questao/96>

Interpretação do **impacto humano sobre o ambiente**, com texto descritivo de situação atual e no âmbito nacional

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-azul-2-dia-enem-2025/questao/98>

Relação entre a **biodigestão**, ilustrada em figura, e a **mitigação de problema ambiental**

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-azul-2-dia-enem-2025/questao/111>

2024

Identificação de **característica de uma espécie** em situação real, documentada pelo texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2024/questao/93>

Reconhecimento de **conceito ecológico** a partir de texto interpretativo

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2024/questao/131>

2023

Associação entre método e **preservação das abelhas** com base em suas características e texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2023/questao/123>

Reconhecimento do princípio da **biorremediação** a partir de texto de apoio interdisciplinar com botânica

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2023/questao/131>

Interpretação sobre situação hipotética relativa ao **ciclo do nitrogênio**, esquematizado em ilustração

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2023/questao/132>

2022

Identificação do **impacto sobre a diversidade** ocasionado por **espécies exóticas**, com texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2022/questao/104>

2021

Identificação interdisciplinar de um **processo metabólico** por meio de texto de apoio sobre ciclos biogeoquímicos

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2021/questao/118>

Identificação do **impacto sobre a diversidade** por conta do rompimento da barragem de Mariana, com texto de apoio sobre o ocorrido

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-amarela-2-dia-enem-2021/questao/120>

2020

Reconhecimento da importância de **espécies pioneiras**, com texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2020/questao/100>

Identificação do **impacto do despejo de esgoto** em rio, com situação descrita em texto de apoio e ilustrada em gráfico

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2020/questao/115>

2019

Identificação de **relação ecológica** envolvendo cutias a partir de texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2019/questao/102>

Interpretação sobre medida mitigadora do impacto de **fármacos contaminantes** no ambiente, com texto de apoio

➤ **Acesse:** <https://resolve.ftd.com.br/caderno-prova-amarela-2-dia-enem-2019/questao/115>