***Temas que mais caem FUVEST***

**Matemática**

Em geral, **funções e geometria**são os destaques, contando também com **gráficos e tabelas**. Também é essencial dominar os tópicos básicos, como **potenciação e**[frações](https://beduka.com/blog/materias/matematica/o-que-e-fracao/), pois são **ferramentas que aparecem no meio da resolução** de muitas questões.

Listamos os assuntos que mais caem na Fuvest em matemática:

* Triângulos e teoremas
* Trigonometria
* [Geometria](https://beduka.com/blog/materias/matematica/como-aprender-geometria/)
* Porcentagem
* Logaritmo
* [Progressão Aritmética](https://beduka.com/blog/materias/matematica/progressao-aritmetica-e-geometrica/)
* [Progressão Geométrica](https://beduka.com/blog/materias/matematica/progressao-aritmetica-e-geometrica/)
* Polinômios
* [Análise combinatória](https://beduka.com/blog/materias/matematica/resumo-de-analise-combinatoria/)
* Números complexos
* Funções ([1°](https://beduka.com/blog/materias/matematica/funcao-de-1-grau/) e[2°](https://beduka.com/blog/materias/matematica/funcao-de-segundo-grau/))
* Probabilidade
* [Juros](https://beduka.com/blog/materias/matematica/juros-simples-e-composto/)
* Matrizes, determinantes

**Reforce** os seguintes temas de **Geometria e Trigonometria:**

* Semelhança de triângulos
* Teorema de Pitágoras
* [Teorema dos senos e cossenos](https://beduka.com/blog/materias/matematica/trigonometria-no-triangulo-retangulo/)
* Geometria plana
* Equações de reta e de circunferência
* Geometria analítica
* Geometria espacial

**Língua portuguesa**

Segundo o professor César Ceneme, a Fuvest costuma **dividir as questões** de português **em literatura** (predominante), **gramática e interpretação** de texto.

“Observamos que **essas três áreas mesclam-se nas questões**, ou seja, solicita-se análise sintática de um ou mais períodos da narrativa de um livro obrigatório, ou cobra-se o conhecimento de uma figura de linguagem em um enunciado do mesmo livro”, explica.

**Na segunda fase, a gramática ganha um pouco mais de destaque,** principalmente pela redação; enquanto na primeira, há poucas questões.

**Confira**nossos [exercícios de Portugûes](https://beduka.com/blog/exercicios/portugues-exercicios/) para **se dar bem na hora da prova** e veja os assuntos que mais caem na Fuvest em Língua Portuguesa:

* [Análise sintática](https://beduka.com/blog/materias/portugues/oracoes-coordenadas-e-subordinadas/)
* Conjugações verbais
* [Elementos de coesão](https://beduka.com/blog/materias/portugues/qual-diferenca-entre-coesao-coerencia/)
* [Figuras de linguagem](https://beduka.com/blog/materias/portugues/principais-figuras-linguagem/)
* Compreensão argumentativa
* [Interpretação de texto](https://beduka.com/blog/materias/portugues/o-que-sao-funcoes-da-linguagem/)
* [Classes de palavras](https://beduka.com/blog/materias/portugues/quais-sao-as-classes-gramaticais/)
* Ortografia ([crase](https://beduka.com/blog/materias/portugues/uso-da-crase/), [vírgula](https://beduka.com/blog/materias/portugues/uso-da-virgula/), etc)
* Regência
* [Concordância Verba](https://beduka.com/blog/materias/portugues/o-que-e-complemento-verbal/)l e [Nominal](https://beduka.com/blog/materias/portugues/o-que-e-complemento-nominal/)
* Tempos verbais e não verbais
* [Intertextualidade](https://beduka.com/blog/materias/portugues/o-que-e-intertextualidade/)
* Gramática em geral

**Literatura**

Os professores, de qualquer cursinho, são unânimes em aconselhar: **não deixe de ler todos os**[livros obrigatórios](https://beduka.com/blog/dicas/vestibulares/lista-livros-fuvest/)! E não é para fingir que leu, **não mesmo**!

São cobrados detalhes cruciais relacionados com o **contexto histórico, econômico e social**da época. Também é importante buscar uma **correlação entre eles**, pois alguns são do mesmo movimento literário.

Os **movimentos literários** aos quais os livros pertencem são: [Romantismo](https://beduka.com/blog/materias/literatura/o-que-foi-o-romantismo/), [Realismo](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-do-realismo/), [Naturalismo](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-do-naturalismo/) e [Modernismo](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-do-modernismo/). Aproveite e confira os [livros que caem no Enem](https://beduka.com/blog/dicas/enem-dicas/livros-para-enem/) e não fique por fora dos **livros obrigatórios da Fuvest:**

* [A Relíquia](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-de-a-reliquia/) – Eça de Queirós
* [A cidade e as serras](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-do-livro-a-cidade-e-as-serras/) – [Eça de Queirós](https://beduka.com/blog/materias/literatura/biografia-eca-queiroz/)
* Angústia – Graciliano Ramos
* [Claro enigma](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-de-claro-enigma/) – Carlos Drummond de Andrade
* [Iracema](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-do-livro-iracema/) – [José de Alencar](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-biografia-jose-alencar/)
* [Mayombe](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-e-analise-da-obra-mayombe/) – Pepetela
* [Memórias póstumas de Brás Cubas](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-de-memorias-postumas-de-bras-cubas/) – [Machado de Assis](https://beduka.com/blog/materias/literatura/principais-obras-machado-assis/)
* [Minha vida de menina](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-de-minha-vida-de-menina/)– Helena Morley
* [O cortiço](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-do-livro-o-cortico/) – Aluísio Azevedo
* Poemas Escolhidos -Gregório de Matos
* Quincas Borba – [Machado de Assis](https://beduka.com/blog/materias/literatura/quem-foi-machado-de-assis/)
* [Sagarana](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-de-sagarana/)– João Guimarães Rosa
* [Vidas secas](https://beduka.com/blog/materias/literatura/resumo-de-vidas-secas-enem/) – Graciliano Ramos

**Língua Inglesa**

Para se dar bem é preciso ter um **bom conhecimento vocabular da língua**. O segredo é ficar atento às **palavras-chave do enunciado**, pois elas guiarão o caminho até a resposta. As questões que abordam **gramática** são mais difíceis de se encontrar; embora possam, sim, aparecer.

Os especialistas dos cursinhos também concordam em afirmar: na prova de inglês há questões que usam muitos**textos jornalísticos atuais** e que exigem boa**capacidade de leitura e interpretação**. Os temas recorrentes costumam girar em torno de:

* Meio ambiente
* Tecnologia
* Saúde
* Economia

**Descubra como estudar inglês** com músicas e[filmes](https://beduka.com/blog/materias/ingles/estudar-ingles-com-series-e-filmes/) ou quais são os [melhores apps!](https://beduka.com/blog/materias/ingles/aplicativos-para-estudar-ingles/)

**Física**

A Fuvest tem apostado em **equilíbrio** quando se trata de Física. **Na primeira fase** costumam ser de cálculo; e, **na segunda**, são de dificuldade média, com conceitos teóricos e um pouco de **interdisciplinaridade.**

A prova de física é **bastante tradicional**. As questões, em ambas as fases, **não costumam ser temáticas**, portanto, não é bom apostar em  assuntos ligados à atualidade. Listamos os assuntos que mais caem na Fuvest em Física:

* Hidrostática
* Magnetismo
* Eletrodinâmica
* Cinemática
* Dinâmica
* Trabalho e energia
* Eletrostática
* Termodinâmica
* Ondulatória

**Química**

Sobre a prova de química, não é necessário se estressar com pegadinhas, pois o **enunciado**costuma ter um**comando claro**. Além disso, **tudo o que é apresentado** na questão **será utilizado.**

**Conhecimentos técnicos** e **interpretação de dados** químicos são a peça chave para resolver as questões! **Se** esses dados **não forem apresentados,** provavelmente  a questão trabalhará **conceitos cotidianos**, seja na cozinha de uma casa ou lá fora na [natureza](https://beduka.com/blog/materias/quimica/mudancas-de-estado-fisico/).

É importante, se não houver muito tempo para estudar, **focar em entalpia, estequiometria, equilíbrio químico, pilha, eletrólise e**[radioatividade.](https://beduka.com/blog/materias/quimica/o-que-e-radioatividade/) Além de **nunca deixar as funções orgânicas de lado**! Listamos os assuntos que mais caem na Fuvest em química:

* [Cinética química](https://beduka.com/blog/materias/quimica/o-que-e-cinetica-quimica/)
* [Entalpia](https://beduka.com/blog/materias/quimica/o-que-e-entalpia/)
* Ligações intermoleculares
* [Eletroquímica](https://beduka.com/blog/materias/quimica/o-que-e-eletroquimica/)
* Ligações químicas
* [Cálculos estequiométricos](https://beduka.com/blog/materias/quimica/calculo-estequiometrico/)
* [Termoquímica](https://beduka.com/blog/materias/quimica/o-que-e-termoquimica/)
* [Atomística](https://beduka.com/blog/materias/quimica/o-que-e-estrutura-atomica/)
* [Funções inorgânicas](https://beduka.com/blog/materias/quimica/quimica-inorganica-enem/)
* [Equilíbrio químico](https://beduka.com/blog/materias/quimica/o-que-e-equilibrio-quimico/)
* [Soluções](https://beduka.com/blog/materias/quimica/o-que-e-ph/)
* Propriedades coligativas
* [Química orgânica](https://beduka.com/blog/materias/quimica/funcoes-da-quimica-organica/)
* Estequiometria
* Conceitos da [Tabela Periódica](https://beduka.com/blog/materias/quimica/organizacao-da-tabela-periodica/)
* Reações de combustão

**Biologia**

O mais importante, na prova de biologia, é saber **conectar os temas e relacioná-los com assuntos atuais**, como vacina, doping, etc. Vale, também, estudar os grupos animais e vegetais, analisando suas **novidades evolutivas**,e **interpretação de árvores filogenéticas.**

A parte de**bioenergética**, também deve ter uma **atenção especial:** fotossíntese, respiração celular e fermentação sempre aparecem. **Esses assuntos são versáteis,** podem ser abordados na citologia, na botânica, na ecologia e na fisiologia humana. Listamos os assuntos que mais caem na Fuvest em biologia:

* [Evolução](https://beduka.com/blog/materias/biologia/teoria-da-evolucao-de-darwin/)
* [Mitose](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-e-mitose/) e [meiose](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-e-meiose/)
* [Genética](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-e-material-genetico/)
* [Fisiologia humana](https://beduka.com/blog/materias/biologia/sistemas-do-corpo-humano/) ([digestão](https://beduka.com/blog/materias/biologia/fisiologia-do-sistema-digestivo/), [respiração](https://beduka.com/blog/materias/biologia/fisiologia-do-sistema-respiratorio/), sistema [circulatório,](https://beduka.com/blog/materias/biologia/sistema-circulatorio-humano/) [imunológico](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-e-sistema-imunologico/) e hormonal)
* Botânica (reprodução, [fotossíntese](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-e-fotossintese/),[respiração](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-e-respiracao-celular/" \t "_blank))
* [Ecologia](https://beduka.com/blog/materias/biologia/ecologia-e-meio-ambiente/)
* [Zoologia](https://beduka.com/blog/materias/biologia/resumo-do-reino-animal/) ([Vírus](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-sao-virus/), [Monera](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-sao-bacterias/), Protistas e [Fungo](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-sao-fungos/))
* Biologia celular e [Bioquímica](https://beduka.com/blog/materias/biologia/o-que-e-bioquimica/)
* Embriologia

**História**

Diferentemente do Enem, a prova da Fuvest traz **mais questões sobre assuntos mundiais**do que brasileiros. Além disso, são **menos interpretativas** e cobram mais conteúdos. É preciso ficar atento aos **temas da atualidade**e ser capaz de **relacionar os acontecimentos do passado e do presente.**

O professor Alexandre Takata destaca a recorrência de questões sobre a Revolução Francesa e os períodos da Era Vargas. “Costumamos ver também questões exigindo **comparações** entre as constituições brasileiras ou entre as noções de Estado”, completa.

Listamos os assuntos que mais caem na Fuvest em história:

* Antiguidade (Pré história, Grécia e[Roma](https://beduka.com/blog/materias/historia/resumo-sobre-a-roma-antiga/))
* [Idade Média](https://beduka.com/blog/materias/historia/o-que-foi-a-idade-media/) ([feudalismo](https://beduka.com/blog/materias/historia/principais-caracteristicas-feudalismo/))
* [Idade Moderna](https://beduka.com/blog/materias/historia/o-que-foi-o-renascimento/) ([Iluminismo](https://beduka.com/blog/materias/historia/principais-caracteristicas-iluminismo/) e [Absolutismo](https://beduka.com/blog/materias/historia/o-que-era-absolutismo/),[Revolução Francesa,](https://beduka.com/blog/materias/historia/resumo-da-revolucao-francesa/)[Revolução Industrial](https://beduka.com/blog/materias/historia/resumo-da-revolucao-industrial/))
* [Imperialismo](https://beduka.com/blog/materias/historia/o-que-foi-o-imperialismo/)
* [Primeira](https://beduka.com/blog/materias/historia/resumo-da-primeira-guerra-mundial/)e [Segunda](https://beduka.com/blog/materias/historia/o-que-foi-a-segunda-guerra-mundial/) Guerras Mundiais
* Revolução Russa
* Idade Contemporânea
* Globalização
* [Brasil Colônia](https://beduka.com/blog/materias/historia/a-colonizacao-portuguesa-no-brasil/)
* [Brasil Império](https://beduka.com/blog/materias/historia/queda-da-monarquia-no-brasil-o-segundo-reinado/)
* [Brasil República](https://beduka.com/blog/materias/historia/nova-republica/)
* [Era Vargas](https://beduka.com/blog/materias/historia/resumo-da-era-vargas/)
* [Ditadura Militar no Brasil](https://beduka.com/blog/materias/historia/ditadura-militar-no-brasil/)

**Geografia**

A prova de Geografia é **bastante detalhista**e costuma tocar em **temas mais técnicos do que de senso crítico**. Mas **não custa dar uma passada** pelos **assuntos mais polêmicos do momento**, porque podem cair de outra forma.

É importante dar uma **atenção especial à parte de leitura e interpretação de textos**. As questões da Fuvest normalmente têm um enunciado claro, mas vão exigir uma boa base para reflexão e até**interdisciplinaridade**. Listamos os assuntos que mais caem na Fuvest em geografia:

* Petróleo e pré-sal
* [Urbanização](https://beduka.com/blog/materias/geografia/o-que-significa-urbanizacao/)
* [Cartografia](https://beduka.com/blog/materias/geografia/o-que-e-cartografia/)
* Tipos de migração e situação dos refugiados no mundo
* [Domínios morfoclimáticos do Brasil](https://beduka.com/blog/materias/geografia/tipos-de-solo-no-brasil/)
* Demografia
* [Globalização](https://beduka.com/blog/materias/geografia/tipos-de-globalizacao/)
* [Problemas ambientais](https://beduka.com/blog/materias/geografia/problemas-ambientais-no-brasil/)
* Disparidades socioeconômicas mundiais
* [Agronegócio no brasil](https://beduka.com/blog/materias/geografia/agricultura-no-brasil/)
* Bacias hidrográficas
* [Fontes alternativas de energia](https://beduka.com/blog/materias/geografia/fontes-de-energia-do-brasil/)
* [Ecossistemas brasileiros](https://beduka.com/blog/materias/geografia/qual-importancia-dos-biomas-brasileiros/)
* Situação política brasileira
* Protocolos e conferências mundiais para preservação do meio ambiente
* Relações sociais
* Relações econômicas
* Guerra civil na Síria