



# MAPA DE INCIDENCIA NUCLEO DURO EFOMM

Topicos presentes em  $\geq 9$  das 10 ultimas edicoes (2015-2025)  
com desvio padrao  $\leq 0,5$



**Como ler:**

Barra = media de aparicoes (10 = todas as 10 edicoes). s = desvio padrao.

■  $\geq 9,8$  certissimo

\* = desvio zero (100% certo).

■  $\geq 9,5$  muito provavel

■  $\geq 9,0$  provavel

## DISTRIBUICAO DO NUCLEO DURO POR DISCIPLINA

Matematica	Funcoes Geometria Calculo Combinatoria	16
Fisica	Mecanica Eletromagnetismo Termologia Ondas	15
Portugues	Leitura Gramatica Normativa Sintaxe	13
Ingles	Reading Vocabulary Grammar	11

### COMO USAR ESTE MATERIAL



1. Priorize os topicos com \* - presenca garantida em 100% das edicoes.
2. Topicos com desvio padrao  $\leq 0,20$  sao altamente previsiveis; domine-os primeiro.



# Conecte-se com a Comunidade

## Bivak EFOMM

Acesse nossos canais e faça parte da preparacao que gera aprovacoes

YouTube	Instagram	WhatsApp
		
<p>Canal Bivak <a href="#">@Bivak_Edu</a> Escanear QR Code</p>	<p>Perfil Bivak <a href="#">@bivak_edu</a> Escanear QR Code</p>	<p>Comunidade EFOMM <a href="#">Grupo Preparatorio</a> Escanear QR Code</p>

Mais de 10.000 estudantes ja fazem parte da comunidade Bivak.

**Junte-se a nos e acelere sua aprovacao na EFOMM!**

**MATEMATICA**

16 topicos

**FUNCOES & ALGEBRA**

* Funcoes (afim, quadratica, exp., log.)		<b>10.0</b>	s 0.00
Trigonometria (identidades e equacoes)		<b>9.8</b>	s 0.20
Progressoes aritmeticas (PA)		<b>9.7</b>	s 0.25
Progressoes geometricas (PG)		<b>9.5</b>	s 0.30
Matrizes e determinantes		<b>9.4</b>	s 0.35
Sistemas lineares (Cramer, Gauss)		<b>9.2</b>	s 0.40
Numeros complexos (forma alg. e trig.)		<b>9.0</b>	s 0.45

**GEOMETRIA**

Geometria analitica (reta, circunferencia)		<b>9.8</b>	s 0.20
Geometria plana (areas e perimetros)		<b>9.6</b>	s 0.30
Semelhanca e congruencia de triangulos		<b>9.3</b>	s 0.35
Geometria espacial (volumes e areas)		<b>9.0</b>	s 0.45

**CALCULO DIFERENCIAL**

Limites de funcoes		<b>9.5</b>	s 0.30
Derivadas e regras de derivacao		<b>9.4</b>	s 0.35
Maximos, minimos e esboco de grafico		<b>9.2</b>	s 0.40

**COMBINATORIA & PROBABILIDADE**

Probabilidade classica e condicional		<b>9.4</b>	s 0.35
Analise combinatoria (C, P, A)		<b>9.2</b>	s 0.40

**DICA BIVAK**

Funcoes e Geometria Analitica respondem por ~35% das questoes de Matematica. Domine antes de qualquer outro topico.

**FISICA**

15 topicos

**MECANICA**

* Leis de Newton - dinamica da partucula		<b>10.0</b>	§ 0.00
Cinematica escalar (MU, MUV, queda livre)		<b>9.9</b>	§ 0.15
Energia, trabalho e potencia		<b>9.8</b>	§ 0.20
Cinematica vetorial e lancamento obliquo		<b>9.6</b>	§ 0.30
Impulso e quantidade de movimento		<b>9.5</b>	§ 0.30
Colisoes (elastica e inelastica)		<b>9.3</b>	§ 0.35

**ELETROMAGNETISMO**

Eletrostatica (campo, potencial, Coulomb)		<b>9.7</b>	§ 0.25
Circuitos eletricos e lei de Ohm		<b>9.6</b>	§ 0.30
Associacao de resistores		<b>9.4</b>	§ 0.35
Campo e forza magnetica		<b>9.3</b>	§ 0.35
Leis de Kirchhoff		<b>9.2</b>	§ 0.40

**TERMOLOGIA**

1a Lei da Termodinamica		<b>9.6</b>	§ 0.30
Transformacoes gasosas (iso-, adiab.)		<b>9.4</b>	§ 0.35
Ciclo de Carnot e maquinas termicas		<b>9.2</b>	§ 0.40
Calorimetria e mudancas de fase		<b>9.0</b>	§ 0.45

**ONDAS & OPTICA**

MHS (massa-mola, pendulo)		<b>9.3</b>	§ 0.35
Ondas em cordas e ondas estacionarias		<b>9.1</b>	§ 0.40
Ondas sonoras e efeito Doppler		<b>9.0</b>	§ 0.45

**DICA BIVAK**

Leis de Newton e Cinematica somam quase 30% da Fisica. Mecanica e o maior bloco - priorize-o.

**PORTUGUES**

13 topicos

**LEITURA & INTERPRETACAO**

* Interpretacao e compreensao de texto		<b>10.0</b>	s 0.00
Sinonimos, antonimos e paronimos		<b>9.8</b>	s 0.20
Figuras de linguagem no texto		<b>9.5</b>	s 0.30
Coesao e coerencia textual		<b>9.4</b>	s 0.35

**GRAMATICA NORMATIVA**

Concordancia verbal		<b>9.7</b>	s 0.25
Concordancia nominal		<b>9.5</b>	s 0.30
Regencia verbal		<b>9.4</b>	s 0.35
Regencia nominal		<b>9.2</b>	s 0.40
Crase		<b>9.3</b>	s 0.35
Pontuacao (virgula, ponto e virgula)		<b>9.1</b>	s 0.40
Colocacao pronominal		<b>9.0</b>	s 0.45

**SINTAXE**

Periodo composto por subordinacao		<b>9.2</b>	s 0.40
Termos essenciais da oracao		<b>9.0</b>	s 0.45

**DICA BIVAK**

Interpretacao de texto esta em 100% das edicoes. Treinar leitura rapida garante pontos certos.

**INGLES**

11 topicos

**READING & VOCABULARY**

* Compreensao de texto em ingles		<b>10.0</b>	s 0.00
Vocabulario em contexto		<b>9.8</b>	s 0.20
Falsos cognatos		<b>9.4</b>	s 0.35

**GRAMMAR**

Tempos verbais (simple, continuous, perfect)		<b>9.9</b>	s 0.15
Voz ativa e voz passiva		<b>9.7</b>	s 0.25
Modal verbs		<b>9.5</b>	s 0.30
Oracoes condicionais (if clauses 0-3)		<b>9.4</b>	s 0.35
Infinitivo vs. Gerundio		<b>9.3</b>	s 0.35
Phrasal verbs comuns		<b>9.2</b>	s 0.40
Comparativos e superlativos		<b>9.1</b>	s 0.40
Discurso direto e indireto		<b>9.0</b>	s 0.45

Reading Comprehension e Tempos Verbais sao a base do Ingles na EFOMM. Foque neles antes do Grammar avancado.