



Matemática
em Foco



MATEMÁTICA E RLM

PREPARE-SE COM PROF. XAVIER



CONTEÚDO EDITAL

4 RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

- 4.1** Análise e interpretação de representações de figuras planas: desenhos, mapas, gráficos, tabelas, séries estatísticas, séries temporais e plantas; utilização de escalas.
- 4.2** Conceitos e aplicações básicas de estatística: população, universo, amostra, amostragem e variáveis; medidas de tendência central e medidas de dispersão; porcentagem.
- 4.3** Estruturas e diagramas lógicos; lógica de primeira ordem; lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões; lógica sentencial (ou proposicional): tautologias, contradições e contingências; proposições simples e compostas; tabelas-verdade; equivalências e implicações lógicas; leis de Morgan; silogismos.
- 4.4** Métrica: áreas e volumes; estimativas; aplicações.
- 4.5** Modelagem de situações-problema por meio de equações do 1º e 2º grau e sistemas lineares.
- 4.6** Noções básicas de contagem, probabilidade e estatística.
- 4.7** Noções de função: análise gráfica; funções afim, quadrática, exponencial e logarítmica; aplicações.



CONTEÚDO EDITAL

- 4.8** Operações com conjuntos.
- 4.9** Sequências numéricas, progressão aritmética e progressão geométrica.
- 4.10** Variação de grandezas: razão e proporção com aplicações; regra de três simples e composta.

ORGANIZAÇÃO DAS AULAS DO CURSO

The screenshot displays a course interface. At the top left is a video player with a 'vimeo' logo and a '12:25' timer. Below it, under 'Materiais da Aula', is a download button labeled 'BAIXE AQUI (SLIDES DESSA AULA + ORIENTAÇÕES)'. Further down is a 'Comentário dos Alunos' section with a text input field and a 'Deixe seu comentário sobre a aula!' prompt. On the right, a list of lessons is shown, each with a 'Marcar Aula como assistida' toggle switch. The first lesson, 'ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO (OPERAÇÕES INVERSAS)', has its toggle switch turned on. The second lesson, 'EXPRESSÕES COM ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO', has its toggle switch turned off. The third lesson, 'INTRODUÇÃO À MULTIPLICAÇÃO', also has its toggle switch turned off. The fourth lesson, 'TABUADA (PARTE 1)', has its toggle switch turned off.



APÓS ASSISTIR A AULA MARCAR COMO "AULA ASSISTIDA" PARA CONTROLE.



AQUI O ALUNO PODE DEIXAR UM COMENTÁRIO OU UMA DÚVIDA.



AQUI PODEM CONTER MATERIAIS COMPLEMENTARES PARA BAIXAR.

DICAS EM VÍDEO

DICAS RÁPIDAS EM VÍDEO COM INTUITO DE AJUDAR O ALUNO A REVISAR IDEIAS IMPORTANTES.

Anexos do Módulo - SISTEMA DE NUMERAÇÃO E OPERAÇÕES BÁSICAS

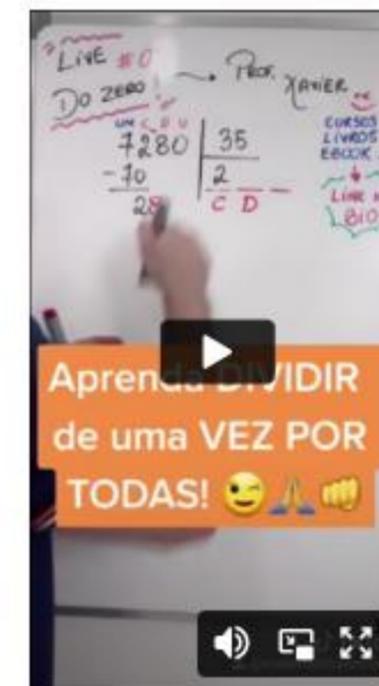
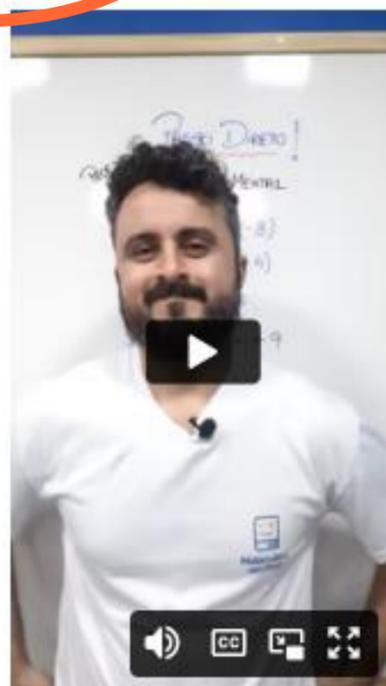
Dicas 4

Video-Dicas 4

Apostilas 1

Exercícios 2

Resumos 3



APOSTILAS

AQUI SEPARAMOS APOSTILAS DIDÁTICAS COM O CONTEÚDO DO CAPÍTULO PARA O ALUNO PODER PRATICAR A LEITURA E ESCRITA DO ASSUNTO.

Anexos do Módulo - SISTEMA DE NUMERAÇÃO E OPERAÇÕES BÁSICAS

Dicas 4

Vídeo-Dicas 4

Apostilas 1

Exercícios 2

Resumos 3



Ebook + mapas mentais:
Operações básicas

EXERCÍCIOS

ANEXO_MODULO_1_19122022134306_79831.pdf 1 / 7 75%



1



2

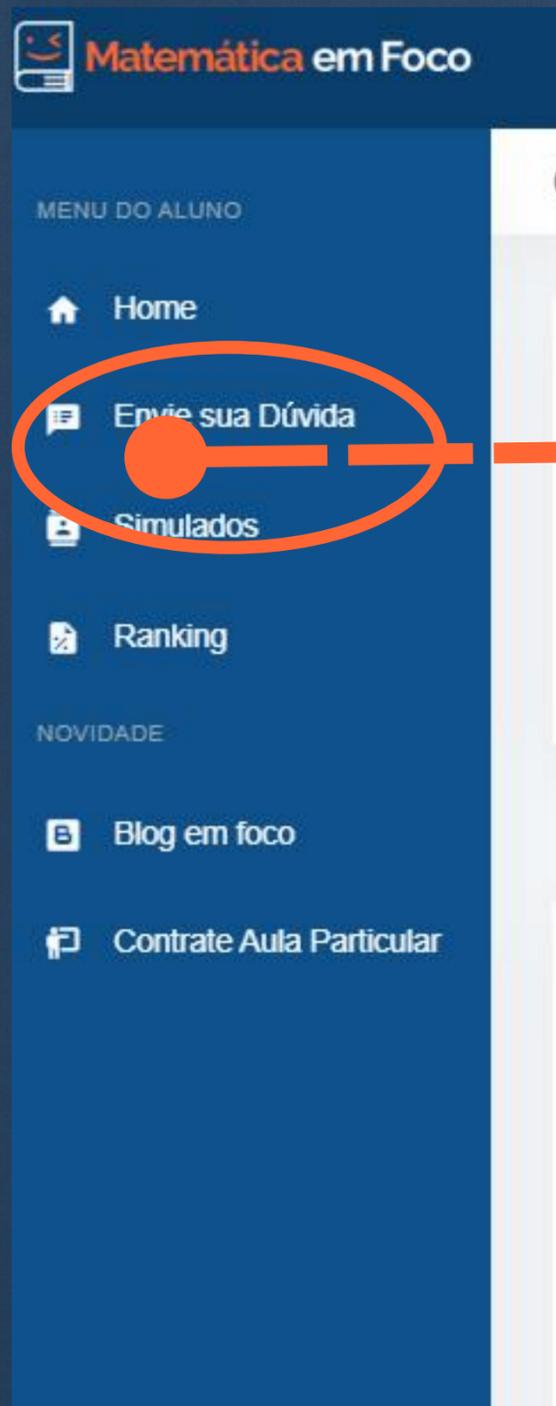


NÚMEROS DECIMAIS

HORA DE PRATICAR

AO CLICAR NO MATERIAL, O ALUNO PODERÁ FAZER O *DONWLOAD*, SALVAR O MATERIAL NO COMPUTADOR, CELULAR OU TABLET E AINDA IMPRIMIR SE QUISER.

COMO TIRAR AS DÚVIDAS ?



ACESSE O MENU LATERAL DO PORTAL
E CLIQUE EM **ENVIE SUA DÚVIDA.**

COMO TIRAR AS DÚVIDAS ?

The screenshot shows a web browser with three tabs: 'Matemática em Foco', 'Área do Aluno - Matemática', and 'PLANO_MODULO_310_29122'. The address bar shows the URL 'matematicaemfoco.com.br/v2/aluno/monitoria/inbox/'. The page header includes the 'Matemática em Foco' logo. A left sidebar menu lists 'MENU DO ALUNO' with options: Home, 'Envie sua Dúvida' (highlighted), Simulados, and Ranking. The main content area is titled 'ENVIE SUA DÚVIDA' and contains a 'Compor Mensagem' button, a list of message folders (Caixa de Entrada: 0, Enviadas: 0, Excluídas: 0), and a green button labeled 'Tire suas dúvidas no Whatsapp'. Two orange dashed arrows point from the 'Compor Mensagem' button to the text 'A DÚVIDA PODE SER ENVIADA VIA PLATAFORMA.' and from the 'Tire suas dúvidas no Whatsapp' button to the text 'A DÚVIDA PODE SER ENVIADA VIA WHATSAPP.'

A DÚVIDA PODE SER ENVIADA VIA PLATAFORMA.

A DÚVIDA PODE SER ENVIADA VIA WHATSAPP.

SIMULADOS

MENU DO ALUNO

- Home
 - Envie sua Dúvida
 - Simulados**
 - Ranking
- NOVIDADE
- Blog em foco
 - Contrate Aula Particular

Simulados



OPERAÇÕES COM NÚMEROS

15 QUESTÕES

Matemática Definitiva

2 tentativas disponíveis
2 tentativas realizadas

Gabarito



INTEIROS E POTENCIAÇÃO

20 QUESTÕES

Matemática Definitiva

2 tentativas disponíveis
2 tentativas realizadas

Gabarito



EQUAÇÃO, INEQUAÇÃO E SISTEMAS.

19 QUESTÕES



NÚMEROS RACIONAIS, MMC E MDC.

20 QUESTÕES

ACESSE NO MENU LATERAL **SIMULADOS** SEPARADOS POR TEMAS CORRESPONDENTES AOS CAPÍTULOS.

CLIQUE NO SIMULADO PARA INICIAR O **TESTE ON LINE**.

INICIANDO O TESTE COM TEMPORIZADOR

The screenshot shows the 'Matemática em Foco' website interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: 'Home', 'Envie sua Dúvida', 'Simulados' (highlighted in orange), 'Ranking', 'Blog em foco', and 'Contrate Aula Particular'. The main content area is titled 'Simulados' and shows a progress bar at 0.00% for the simulation 'EQUAÇÃO, INEQUAÇÃO E SISTEMAS. EM ANDAMENTO'. A timer indicates 'Tempo Total: 02h30min00s / Início: 20:47:04 - Previsão de Término: 23:17:04'. A progress indicator shows 19 questions, with the first question selected. A red box highlights the number '1' in the question list. A red circle highlights the text 'TEMPO RESTANTE: 02:29:52' in the top right corner of the question area. Below the question, the text reads 'Qual é o número que adicionado a 5 é igual a sua metade mais 7?' and lists five alternatives: 3, 4, 5, 6, and 7. A timer at the bottom right indicates 'Você pode responder em: 06s'.

Matemática em Foco

Home / Simulados

Simulados

Home / Simulados

0.00%

Tempo Total: 02h30min00s / Início: 20:47:04 - Previsão de Término: 23:17:04

Questão: 1 / 19

TEMPO RESTANTE: 02:29:52

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

QUESTÃO: 1

Você pode responder em: 06s

Qual é o número que adicionado a 5 é igual a sua metade mais 7?

Alternativas

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



Matemática
em Foco



VAMOS JUNTOS GARANTIR SUA FARDA

www.matematicaemfoco.com.br