

# TRILHAS ESCOLÁPIAS DE APRENDIZAGEM



ESCOLÁPIOS - BRASIL  
Colégio Ibituruna

1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO – Turmas (A – B – C – D)

**Exact Science Review Now!**

DATA

29/08/2022

Disciplina

Matemática BNCC

Professores

Pedro

Responsável

Coordenadora  
Jaqueline

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

### Matemática BNCC

- Garantir a aplicação das taxas nos elementos sociais e culturais, bem como nos dados extraídos de pesquisas e tabelas.
- Interpretar taxas e índices de natureza socioeconômica (Índice de Desenvolvimento Humano, taxas de inflação, entre outros), investigando os processos de cálculo desses números, para analisar criticamente a realidade e produzir argumentos. (BNCC–EM13MAT104)
- Manusear as relações percentuais, aplicando suas formas nos problemas do dia a dia.
- Aplicar as relações métricas, incluindo as leis do seno e do cosseno ou as noções de congruência e semelhança, para resolver e elaborar problemas que envolvem triângulos, em vários contextos. (BNCC–EM13MAT308)
- Utilizar conceitos iniciais de uma linguagem de programação na implementação de algoritmos escritos em linguagem corrente e / ou matemática. (BNCC–EM13MAT405)

## OBJETOS DE CONHECIMENTO

### Matemática BNCC

- Porcentagem - Semelhança de Triângulos e Teorema de Tales.

## REFERÊNCIA PARA ESTUDO

### Matemática BNCC

Apostila 2 – Bernoulli: Frente B – Capítulo 04 – Porcentagem – Pág. 83 a 104 / Frente C – Capítulo 02 – Semelhança de Triângulos e Teorema de Tales – Pág. 107 a 129.

## ORIENTAÇÕES PARA ESTUDO

### Matemática BNCC

<https://www.youtube.com/watch?v=nuHoCszDIlc>

<https://www.youtube.com/watch?v=vc9xrDFx7J4>

<https://www.youtube.com/watch?v=2WSNrpVS6XU>

Apostila 2 – Bernoulli – Frente B – Capítulo 04 – Pág. 87 (Exercícios: 3) – Pág. 92 (Exercícios: 10, 15 e 20) – Pág. 94 (Exercícios: 6, 18, 25 e 27);

Apostila 2 – Bernoulli – Frente C – Capítulo 02 – Pág. 116 (Exercícios: 4 e 5) – Pág. 120 (Exercícios: 14) – Pág. 122 (Exercícios: 1, 2, 4, 6, 17, 25, 27 e 28).

## INSTRUÇÕES PARA DESENVOLVIMENTO

- 1) Inscrição: O aluno deverá fazer a inscrição na coordenação com o Cláudio.
- 2) O aluno deverá realizar as atividades propostas pelos professores contidas neste documento.
- 3) O aluno deverá participar do Aulão revisional, no contraturno, que será divulgado.
- 4) O aluno deverá realizar a atividade proposta, no Google Forms, em data e horário agendado.
- 5) Valor do trabalho “Exact Revisional Now”: 3,0 pontos.
- 6) Qualquer dúvida, favor entrar em contato com a coordenação.