

## SEQUÊNCIA DIDÁTICA - MATEMÁTICA

<b>TEMA</b>	<b>III - NÚMEROS E OPERAÇÕES /ÁLGEBRA E FUNÇÕES</b>
<b>HABILIDADE</b>	<b>D16 – Resolver problemas que envolvam porcentagem</b>
<b>CONTEÚDOS</b>	Porcentagem

### APRESENTAÇÃO

Caro estudante, as aulas acontecerão em dois momentos.

A habilidade que será trabalhada nas aulas será a do **Descritor 16**, o qual é de suma importância para a compreensão e resolução de problemas.

Para o entendimento da habilidade em questão, atente para a explicação apresentada pelo seu professor sobre o conceito de porcentagem.

### Hora de praticar um pouco!

Agora, com a orientação do professor, você e seus colegas irão responder às questões abaixo.

#### HABILIDADE EM FOCO:

- Resolver problemas que envolvam porcentagem.

#### HABILIDADES RELACIONADAS:

- Usar os conceitos de porcentagem para solucionar problemas.
- Interpretar situações que envolvam o uso de relações de compra com desconto e com acréscimos.

#### Material complementar:

Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=oQ-iClkQLew>. Acesso em: 30 de maio de 2019. Vídeo Guerra Fiscal.

Disponível em: [https://cejari.cecierj.edu.br/pdf/Unidade2\\_Mat.pdf](https://cejari.cecierj.edu.br/pdf/Unidade2_Mat.pdf). Acesso em: 1 de junho de 2019.

Disponível em: <http://www.mat.ufpb.br/pibid/attachments/article/21/Estudando%20o%20percentual.pdf>. Acesso em: 1 de junho de 2019.

Disponível em: <http://files.comunidades.net/profjosecarlos/PORCENTAGEM.pdf>. Acesso em: 1 de junho de 2019.

<https://www.youtube.com/watch?v=fCQD6ZJw3to>. Acesso em 03 de junho de 2019.

### ATIVIDADE

**QUESTÃO 1.** Em uma pesquisa, 1200 pessoas avaliaram uma operadora de celular em ruim, regular, bom ou ótimo. De acordo com o quadro a seguir, calcule o número de pessoas que representa cada porcentagem.

Opinião	Entrevistados
Ótimo	12%
Bom	32%
Regular	45%
Ruim	11%

**QUESTÃO 2.** O quilo do pão francês sofreu um aumento nos supermercados e padarias de 8%. Sabendo que o quilo era de R\$ 11,50, qual será o valor após esse reajuste?

**QUESTÃO 3.** Veja na tabela os percentuais que um banco aplicou no primeiro trimestre sobre as compras no cartão de crédito para pagamento em atraso. Qual o percentual acumulado no final dos três meses? Se em janeiro a conta de Ana era de R\$ 3.880,00 qual será o valor pago no final de março?

MÊS	INFLAÇÃO
JANEIRO	10%
FEVEREIRO	15%
MARÇO	20%

