

# TAREFAS PARA A COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR



## 3° ANO

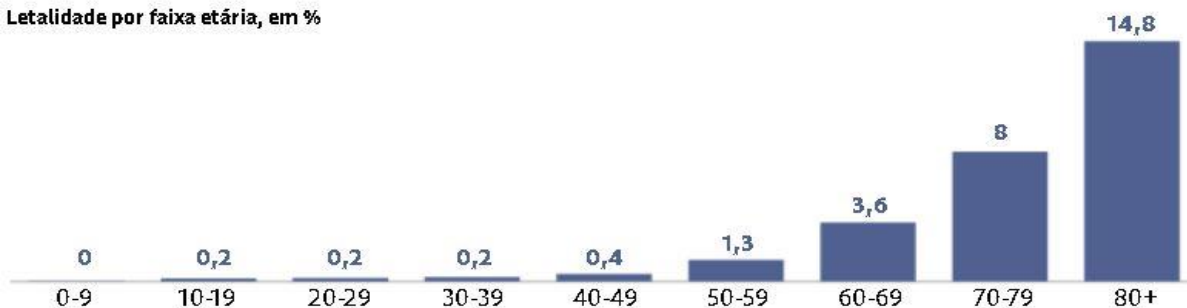
1° BIMESTRE/2020

## DESAFIO DE MATEMÁTICA!

1. Com base nos gráficos abaixo, analise e responda os seguintes questionamentos:

Pessoas mais velhas têm maior risco de morrer por causa do novo coronavírus

Letalidade por faixa etária, em %



Fator de aumento de risco, em vezes



\*Mers e Sars também são causadas por coronavírus | \*\*Valor pode estar superestimado  
Fontes: Universidade Johns Hopkins; CDC, CCDC, OMS e Lancet

- Em relação a letalidade, qual é o grupo de que tem maior risco de morte? E qual a porcentagem?
- Qual a porcentagem de risco para quem tem de mais 60 anos?
- As pessoas que tem 25 anos, qual o total de risco de morte?

d) Qual doença preexistente considerada o maior fator de risco? E qual a porcentagem?

2) Considerando os dados da tabela abaixo:

a) Calcule a porcentagem de letalidade global e de cada localidade:

Estatísticas – dia 07/04/2020				
Local	Confirmados	Recuperados	Mortes	Porcentagem
Global	1.464.852	315.105	85.397	
Brasil	14.049	127	688	
Estados Unidos	417.206	22.702	14.183	
Espanha	146.690	48.021	14.673	
Itália	139.422	26.491	17.669	
Alemanha	110.483	31.432	2.183	
França	82.048	21.254	10.869	
China	81.802	77.279	3.333	

b) De acordo com o preenchimento percentual da letalidade, qual é o país que teve a maior taxa de mortalidade? E o país que teve a menor taxa?

c) Construa um gráfico com todas as taxas de mortalidade de todos os países e a taxa global.

3) Faça uma pesquisa com os dados atuais do estado de Mato Grosso:

a) Preencha a planilha com os resultados encontrados.

b) calcule a \_\_\_\_\_ porcentagem (valor aproximado) de letalidade, tanto do dia 07/04/2020 como o da data pesquisada.

<b>SITUAÇÃO EM MATO GROSSO</b>				
<b>MATO GROSSO</b>	<b>CONFIRMADOS</b>	<b>RECUPERADOS</b>	<b>MORTES</b>	<b>PORCENTAGEM (valor aproximado)</b>
07/04/2020	90	10	1	

c) Construa um gráfico que represente os resultados de mortalidade da tabela.

d) Faça uma análise comparativa dos resultados, verificando se os índices de confirmados, recuperados e mortes aumentaram ou diminuíram. E justifique a que fatores levaram a esses resultados.