

CENTRO NOVAS OPORTUNIDADES DE SANTO ANDRÉ
MATEMÁTICA PARA A VIDA

EVIDENCIANDO COMPETÊNCIAS - ACTIVIDADE 2 - MV₃A

CRITÉRIOS
DE
EVIDÊNCIA

- MV₃A1- Sequencializar as tarefas elementares de um projecto.
- MV₃A3- Analisar e interpretar criticamente gráficos relativos a situações de realidade.
- MV₃A6- Analisar criticamente a validade de argumentos baseados em indicadores estatísticos.
- MV₃A7- Tratar as informações numéricas contidas em textos relativos, nomeadamente, a temas de vida, com vista a uma interpretação mais esclarecida.
- MV₃A8- Comunicar processos e resultados usando a linguagem matemática e a língua portuguesa.

NOME:

DATA:

Análise de uma Factura de Electricidade

Pretende-se com esta actividade fazer uma análise dos consumos de *electricidade* de uma família com base numa factura mensal.

1. Repare que a factura de electricidade que está a analisar tem um **gráfico** onde está representado o histórico da facturação da água nos últimos meses. De acordo com esse gráfico, responda às seguintes questões:
 - 1.1. Qual foi o mês em que o valor da factura foi mais **elevado**? Qual foi, aproximadamente, esse valor?
 - 1.2. Qual foi o mês que registou o **menor** valor de facturação?
 - 1.3. **Explique** porque é que o gráfico da factura tem meses que não tem nenhuma barra associada?
 - 1.4. Repare que junto ao gráfico está indicado o **gasto médio diário em euros**. De acordo com esse valor, qual deveria ser o consumo de electricidade no mês de **Janeiro**?
 - 1.5. Imagine que a factura que está a analisar é de uma casa onde vivem **3 pessoas**. **Calcule** o **gasto médio em euros** que cada pessoa faz por **semana** (7 dias).
 - 1.6. O total a pagar na factura de electricidade não se refere apenas ao consumo de electricidade. **Indica** um outro débito que é feito juntamente com a electricidade nesta factura.
2. Como sabe, a água é um bem essencial para a vida e, além disso, é escasso e custa dinheiro. **Indique dois** procedimentos que se deve adoptar nas nossas casas para evitar desperdícios de água inúteis.
 - 1-
 - 2-