

Assunto	Aprender os conceitos da economia doméstica
ETAPA DE ENSINO: Ensino Médio 2º Ano	Habilidade prevista no Currículo de Referência de Mato Grosso do Sul (MS.EM13MAT203) Aplicar conceitos matemáticos no planejamento, na execução e na análise de ações envolvendo a utilização de aplicativos e a criação de planilhas (para o controle de orçamento familiar, simuladores de cálculos de juros simples e compostos, entre outros+), para tomar decisões.
Componente Curricular/Disciplina:	Matemática

1. No link([calculadora de juros compostos](#)) é possível fazer algumas simulações de cálculos de juros e prestações. Senhor Lego adquiriu um veículo no início do ano e a concessionária colocou o IPVA grátis na aquisição como um bônus, porém no próximo ano ele sabe que terá que pagar. É importante saber economizar e guardar o dinheiro quando disponível e se possível, fazê-lo render o quanto puder. Estude quais opções seriam as melhores para você guardar o dinheiro para o ano seguinte. Abra o link e faça simulações, com valores fictícios de possíveis aplicações, poupanças, e verificações das taxas de juros mensal. Coloque a formula encontrada no quadro abaixo.

Analise o quadro abaixo e responda as questões abaixo:

Educação Financeira; A administração econômica deve estar em todos os lugares onde há envolvimento de recursos financeiros como: no trabalho, lar, escola, creche, hotel, dentre outros), por isso, não temos como ignorar sua importância. Abaixo você encontrará alguns verbos que apontam para uma vida financeira saudável.

1. pesquisar - É preciso entender o mínimo sobre economia. Acompanhar noticiários econômicos, pesquisar os valores de mercado dos produtos antes de adquiri-los.

2. Registrar - Registrar em planilha no Excel ou agenda, bloco de nota todos os gastos. Não ignore até mesmo um pão francês que seja.

3. Economizar - Faça Pequenos Sacrifícios e economize parte do salário todo mês.

4. Poupar – poupar é necessário, não há como ter uma vida financeira organizada sem saber administrar o que se ganha. Exemplo para pagar o IPTU, IPVA o valor precisa estar no planejamento, previsto já para o início do ano.

5- Priorizar- Defina a sua prioridade, ou seja, primeiramente se ocupe em quitar os gastos essenciais, sem os quais não podemos viver ou não possam ser adiados, como alimentação, contas de água, luz e moradia.

6. Definir objetivos – Os objetivos nos impulsionam a economizar e guardar parte do salário para realização de algo desejado é imprescindível. Sugere-se este link ([calculadora de juros compostos](#)) para que você possa fazer simulações como Financiamento com prestações fixas, aplicação com depósitos regulares.

7. Usar a tecnologia a seu favor - Pesquise aplicativos para smartphones feitos para facilitar o controle das despesas diárias. Se você ainda não tem renda poderá ajudar a sua família a poupar e alavancar a economia da casa nos gastos em comum, como aproveitamento de comida conta de água, luz, dentre outros pontos de economia que se achar pertinente para sua família.

8. Analisar- Na hora de comprar ou vender verificar riscos e oportunidades para tomar as decisões especialmente para [empreendedores](#) (saiba mais no link indicado).

9. Planejar - planejar é necessário. Quem gasta todo o seu salário no mesmo mês vive o tempo todo apertado. É importante planejar em cima do que se ganha.

10. Reservar para emergência - lembre-se imprevistos acontecem. Uma reserva vai fazer com que você não ocupe o recurso destinado às despesas prioritárias. É importante definir um valor mensal e guardar todo mês.

2. Relacione a coluna de número 1 com coluna de número 2.

<ul style="list-style-type: none">1- Pesquisar2- Registrar3- Economizar4- Poupar5- Priorizar6- Definir objetivos7- Uso da tecnologia8- Analisar9- Planejar10-Reservar	<ul style="list-style-type: none">A- () administrar o que se ganha é necessário. O adequado é gastar de acordo com que se ganha.B- () imprevistos acontecem, então é preciso e economizarC- () se ocupe em quitar os gastos essenciaisD- () Separar uma parte do salário para emergências.E- () verificar riscos e oportunidades para tomar as decisões.F- () Tempos de “vacas magras” não é o momento de gastar.G- () mesmo os pequenos objetivos devem ser planejados.H- () buscar diferentes orçamentos.I- () Todos os gastos devem ser registrados.J- () Uso de aplicativos para registrar, organizar gastos e ganhos.
--	---

3. Planejar - planejar é necessário. Quem gasta tudo que se tem de uma vez só está fadado a viver apertado e com dívidas. Uma pessoa que recebe um salário mensal de 2.500,00 dependendo de suas despesas não poderá adquirir um veículo onde tenha que pagar uma prestação mensal, porém, de repente, descobre que vai receber um prêmio de R\$ 50.000,00 de um programa de governo, a Nota premiada* em sua cidade. Com esse prêmio será possível essa pessoa adquirir o tão desejado veículo? No quadro abaixo analise a realidade dessa pessoa e aponte quais questionamentos ela deve fazer para adquirir o seu primeiro carro.

* Nota MS Premiada? É um programa de estímulo à cidadania fiscal no Estado de Mato Grosso do Sul, que tem por objetivo estimular os consumidores a exigirem a entrega do documento fiscal no momento da realização das suas compras.

4. Priorizar pode evitar que passemos por apertos e deixemos de cumprir com nossos compromissos e nossas necessidades básicas. No quadro liste o que você considera compromissos econômicos primordiais em uma família.

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

5. Imprevistos acontecem, fazer uma reserva pode protegê-lo de endividamentos. Responda no quadro abaixo as questões apresentadas sobre gerenciar sua renda com as dicas propostas no quadro a esquerda. Para saber mais, sugestão de leitura: (adaptação do link indicado) <https://einvestidor.estadao.com.br/colunas/luis-claudio-agora-investimentos/metodo-50-30-20-elizabeth-warren/> (Texto na íntegra sobre o assunto). Observa-se que esse texto foi sugerido em uma realidade americana e nos EUA não há os benefícios sociais que são disponibilizados no Brasil.

<p>Resumo do texto adaptado do original.</p> <p>Este método sugere que devemos empregar uma parte da nossa renda líquida mensal em três partes em uma proporção de:</p> <p>50% para ser usado com custeio de despesas com moradia (aluguel, condomínio, IPTU e IPVA), alimentação, educação energia elétrica, água, IPTA dentre outras despesas fixas mensais.</p> <p>30% deve ser usado para despesas variáveis e que te proporcione bem-estar e que acabam sendo importantes para uma vida agradável. Exemplo: viagem de férias, passeios, comunhão.</p> <p>20% deve ser separada como reserva financeira para ser usado em momentos de emergência e possível investimentos futuros ou alcances de objetivos como estudos, aquisição de bens e ou outros sonhos pessoal ou familiar.</p>	<p>1- Será possível usar esse método para gerenciar sua renda?</p> <p>2- Opine sobre o método adotado para gerenciamento de renda.</p>
--	--

Gabarito:

Questão 1:	O estudante poderá abrir o link e fazer simulações com diferentes taxas de juro e perceber possíveis rendimentos. A intenção desta atividade é analisar a necessidade de poupar e que o estudante desperte-se para o planeamento financeiro.
Questão 2:	Essa questão oportuniza várias possibilidades por isso uma questão pode ter mais de uma resposta por que a Educação financeira exige que um conjunto de fatores estejam funcionando em conjunto para funcionar adequadamente. 1- H 2- I e J 3- B e F 4- A 5- C 6- G 7- J 8- E 9- A, D e E 10- B
Questão 3:	A- A renda da casa é o suficiente? Tem alguém para ajudar nas despesas? O carro a ser comprado está dentro do orçamento da família? B- Quais as despesas que os carros trarão? É preciso ter renda para pagar o IPVA, abastecer, pagar seguro e fazer manutenção do veículo.
Questão 4:	Alimentação, vestimenta, contas de água, luz, aluguel, condomínio, IPTU, IPVA.
Questão 5:	Sugere-se que esta análise seja feita em grupo ou dupla, podendo ser realizada também individualmente. Espera-se que os estudantes tenham a oportunidade de refletir sobre sua própria pretensões e organizações econômicas.