



SBM

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA



PROFMAT



UENF

Universidade Estadual do
Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PROBLEMA 1

Uma família de quatro pessoas deseja planejar seu orçamento para o próximo ano com o objetivo de comprar seu primeiro carro. Dona Maria, faxineira e estudante de um curso técnico em enfermagem, recebe em média R\$2000,00 mensais com suas faxinas. Seu João, pedreiro, tem uma renda de aproximadamente R\$3000,00 com seus trabalhos. Eles têm dois filhos, Laura e Davi. A família possui atualmente uma moto, que está avaliada em R\$12.000,00, e deseja vendê-la para ajudar na compra do carro. Eles têm despesas mensais com aluguel, alimentação, contas de serviços públicos, transporte e educação. Além disso, precisam considerar possíveis imprevistos e a importância de manter uma reserva de emergência.

Para realizar o sonho do carro próprio, eles precisam se organizar financeiramente e tomar decisões sobre como gerenciar sua renda e despesas. Considerando que o casal está avaliando tanto a possibilidade de comprar o carro à vista quanto a opção de financiá-lo, qual a sua sugestão para que Dona Maria e Seu João realizem seu sonho?

ORÇAMENTO DOMÉSTICO 2024

Mês: _____ Renda do Mês: R\$ 5 000,00

GASTOS FIXOS:

Aluguel	R\$ 800,00	Energia/Água	R\$ 200,00
Internet	R\$ 120,00	Telefone\Celular	R\$ 100,00
Transporte	R\$ 500,00	Plano de Saúde	R\$ 35,00
Alimentação	R\$ 1200,00	Curso Técnico	R\$ 280,00
INSS - MEI	R\$ 144,00		



SBM
SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA



PROFMAT



UENF
Universidade Estadual do
Norte Fluminense Darcy Ribeiro

GASTOS VARIÁVEIS:

Roupas\Calçados	R\$ 300,00	Passeios\Lazer	R\$ 500,00
Utensílios domésticos	R\$ 150,00	Salão (unhas, cabelo, etc)	R\$ 250,00

RESUMO DO MÊS:

Renda Total	R\$ 5000,00
Gasto total	R\$ 4435,00
Saldo Final	R\$ 565,00