

Desafio: Travessia Cassino–Chuí

Contexto

Um grupo de praticantes de trekking está planejando realizar a Travessia Cassino–Chuí, percurso reconhecido como a maior praia em extensão do mundo, com aproximadamente 220 km. A travessia exige planejamento rigoroso, pois envolve longos períodos de deslocamento, exposição a condições naturais adversas e limitação severa de recursos.

Para viabilizar o percurso com segurança e autonomia, é necessário organizar um **kit de travessia para 10 dias**, respeitando **restrições físicas e financeiras** impostas pelo equipamento de transporte disponível: um carrinho de feira com capacidade máxima de **30 kg** e um orçamento máximo de **R\$ 200,00**.

Alguns itens essenciais já estão previamente disponíveis no carrinho, como equipamentos de sobrevivência, abrigo, vestuário e sistema de filtragem de água. No entanto, esses itens **não são suficientes para atender todas as necessidades da travessia**, sendo indispensável a complementação do kit com novos produtos, especialmente alimentos e suprimentos de uso contínuo.

Escolha de novos itens

Para complementar o kit, os novos itens deverão ser **obrigatoriamente selecionados a partir de produtos disponíveis no site de mercado:**

<https://minhacooper.com.br/loja/a.verde-bnu>

Somente poderão ser utilizados produtos que apresentem **informações claras de peso ou volume**. Esses dados serão fundamentais para o controle do peso total transportado e para a tomada de decisão quanto à viabilidade do kit dentro das limitações estabelecidas.

Deve-se considerar ainda que **não há possibilidade de refrigeração ou congelamento** durante a travessia, o que impacta diretamente a escolha dos alimentos.

Todo o planejamento deverá ser registrado e organizado em uma **planilha eletrônica**, que permita controlar automaticamente peso e custo, além de possibilitar reutilização futura em outros trekkings por meio do uso adequado de fórmulas.

O carrinho de feira já está carregado com alguns itens que são:

- 2 isqueiros pesando 23g cada
 - 1 canivete suíço de 93g
 - 1 panela de 700g
 - 1 garrafa com 2 litros de água potável. (Para cada pessoa da equipe)
 - 1 barraca que pesa 2 kg para cada pessoa.
 - 1 saco de dormir de 97g para cada pessoa.
 - Roupas (2 calças, 2 camisas, 1 casaco, 2 roupas íntimas, 2 meias) 2kg para cada pessoa da equipe
 - Um sistema de filtro portátil capaz de purificar 36000 litros de 200g
 - **Somente poderão ser utilizados itens que possuem peso ou volume especificado no tabloide.**
 - Para facilitar iremos padronizar o volume: 1 litro = 1000 ml = 1 quilo = 1000 gramas
-

Desafio

Você foi desafiado(a) a **planejar e organizar um kit completo de travessia para 10 dias**, selecionando novos itens disponíveis no site indicado e estruturando uma planilha no Excel que permita calcular automaticamente peso e custo totais, além de verificar o atendimento aos limites máximos estabelecidos, tomando decisões fundamentadas com base em dados reais de mercado.

Resultado esperado

Planilha eletrônica funcional no Excel, contendo a relação dos itens já disponíveis e dos novos itens selecionados no site indicado, com cálculos automáticos de peso total e custo total, incluindo alertas sobre extrapolação ou saldo disponível de peso e orçamento.

Local de entrega

AGUARDE

Capacidades desenvolvidas (ordem crescente)

- C1. Interpretar restrições e requisitos de um problema prático.
- C2. Localizar e selecionar informações relevantes em fontes digitais.
- C3. Organizar dados em planilha eletrônica de forma estruturada.
- C4. Aplicar fórmulas matemáticas e lógicas em planilhas eletrônicas.
- C5. Analisar dados para tomada de decisão dentro de limites estabelecidos.
- C6. Planejar soluções otimizadas considerando múltiplas variáveis (peso e custo).