

## Atividades Complementares

1. A hepatite A (caso mais comum da doença) é uma infecção do fígado causada por um vírus que é transmitido via fecal-oral através de água e alimentos contaminados e que atinge mais frequentemente crianças e adolescentes. Seus sintomas são fadiga, náusea e vômitos, dor muscular e abdominal, icterícia, urina escura, perda do apetite e febre baixa. Para evitar a disseminação do vírus temos que cuidar rigorosamente da higiene pessoal (lavar as mãos, tomar banho adequadamente), higiene dos banheiros (saneamento básico e limpeza no geral) e dos brinquedos das crianças, além de consumir água limpa e filtrada e frutos do mar devem ser ingeridos bem cozidos. Com o objetivo de conscientizar seus pacientes e frequentadores um posto de saúde realizou uma pesquisa com pessoas da região após um surto da doença e apresentou os resultados no gráfico abaixo:

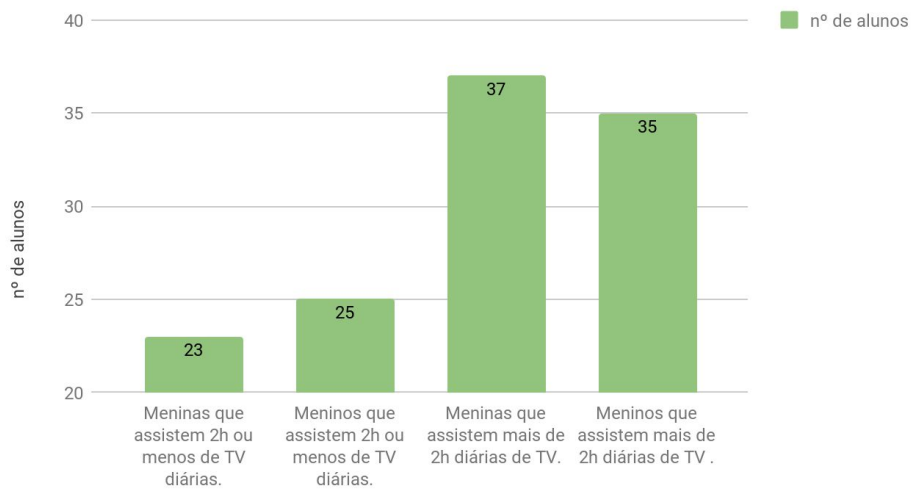


Fonte: Posto de saúde local

Sorteando ao acaso uma pessoa que participou da pesquisa para que ela faça exames na unidade de saúde, qual é a probabilidade de ela correr um risco maior de estar atualmente com hepatite?

2. O hábito de passar mais de duas horas por semana em frente à televisão não faz bem à saúde de crianças e adolescentes, por contribuir para o sedentarismo e para o consumo de alimentos não saudáveis como comida industrializada, o que aumenta a possibilidade de obesidade e diminui a capacidade de realizar atividades físicas. Segundo a Pesquisa Nacional de Saúde Escolar do IBGE (2015), a prática é mais comum entre as meninas cerca de 61,3% delas assistem TV por mais de duas horas semanais, enquanto que entre os meninos 51,8% deles assistem TV por um tempo maior que o recomendado. A pesquisa de Sérgio para a escola teve essa temática. Ele entrevistou alguns alunos da sua escola e montou o gráfico a partir dos dados coletados:

### Hábito de assistir TV entre os alunos da escola

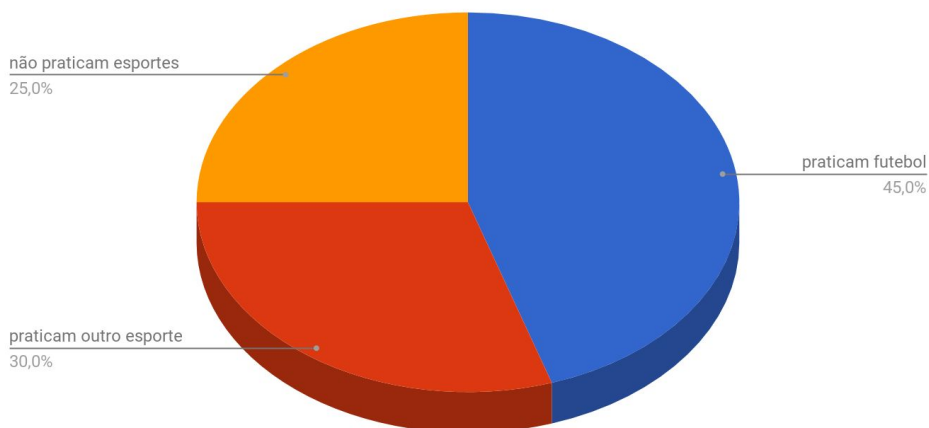


Fonte: alunos da escola de Sérgio.

Ao ler o trabalho de Sérgio, a direção da escola resolveu sortear um livro entre os participantes da pesquisa, para incentivar hábitos mais saudáveis de “passar o tempo”. Sabendo disso, e com base no gráfico, analise a probabilidade de a pessoa contemplada estar com hábitos preocupantes de sedentarismo em frente à tv.

3. **(Desafio)** Futebol paixão Nacional, segundo a Pesquisa Nacional de Amostragem de Domicílios do IBGE de 2015, o futebol é a modalidade esportiva mais praticada entre os brasileiros com 16,6 milhões de adeptos. Para verificar a preferência do esporte em sua escola, Mário, professor de educação física, realizou uma pesquisa com seus alunos e montou o seguinte gráfico:

Prática do futebol entre os alunos do prof. Mário



Fonte: alunos do professor Mário

Para incentivar a prática do futebol entre seus alunos Mário resolveu sortear uma bola de futebol oficial para um deles, com base no gráfico, qual é a probabilidade de sortear um aluno que não pratique futebol?