

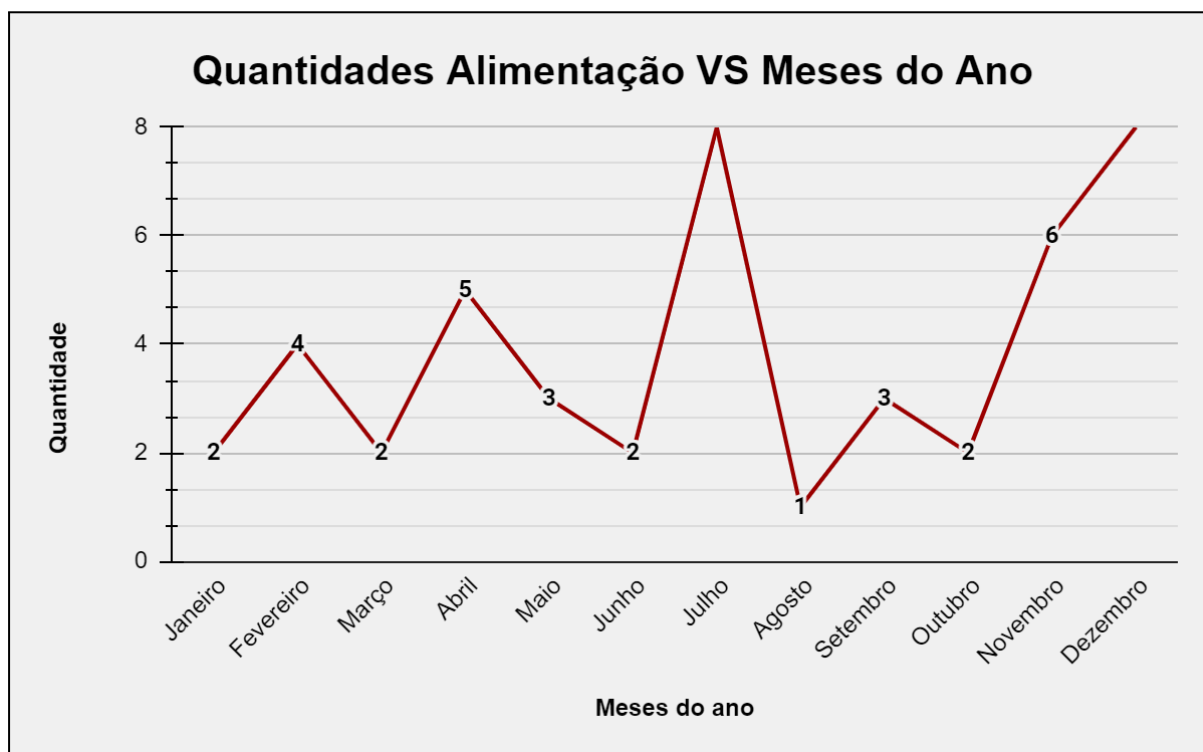
## Interligação Cálculo II com o Projeto ABRACESP

[1] **Coleta de Dados de Cadastros:** Para implementar gráficos que mostram os cadastros divididos por serviços (alimentação, saúde mental, acolhimento, educação e outros). Dessa forma, interligando, também, com um banco de dados que armazenará essas informações. Cada organização que se cadastrar no site deve selecionar a categoria de serviço oferecido. Essa categorização alimentará um sistema de contagem de cadastros por tipo de serviço.

[2] **Análise de máximos e mínimos:** Aplicação de técnicas de cálculo para analisar os pontos de máximo e mínimo na quantidade de cadastros por categoria. Assim, por exemplo, encontrar qual tipo de serviço tem o maior e o menor número de cadastros, ou determinar qual período do mês registra o maior número de cadastros.

[3] **Exemplo:** Análise de cadastros para o serviço de alimentação ao longo do ano (link para dados na tabela:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1lpjfCHsi2UFdT12\\_zc\\_eN7F1oHQp67j\\_K9XDbD42xY/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1lpjfCHsi2UFdT12_zc_eN7F1oHQp67j_K9XDbD42xY/edit?usp=sharing)).



Com esses números, há a possibilidade da extração dos dados. Dessa forma, analisando alguns tópicos e obtendo informações relevantes para um posterior seguimento do projeto. Tais como:

### **Distribuição por Categoria**

Portanto, quantas organizações estão cadastradas em cada categoria (alimentação, saúde mental, acolhimento, educação, etc.). Além do percentual de cada tipo de serviço em relação ao total de cadastros.

### **Tendências Temporais**

Análise de como o número de cadastros varia ao longo do tempo (semanal, mensal, trimestral). Para mais, a identificação de picos e vales, ou seja, períodos com aumento ou diminuição significativa de cadastros, ajudando a entender quais fatores podem ter influenciado essas variações.

### **Análise de Máximos e Mínimos**

Identificação dos tipos de serviço com o maior e menor número de cadastros. E, assim, também verificar se há épocas do ano em que certos serviços têm mais cadastros, como no inverno para serviços de alimentação e de doação de agasalhos.

### **Geolocalização**

Como há a coleta dos endereços dos serviços prestados, há a possibilidade de mapear onde estão concentradas as ofertas de serviços. E, portanto, analisar a acessibilidade, verificando áreas com menor número de serviços disponíveis e identificar necessidades locais pelas zonas (Sul, Sudeste, Norte etc.).