

# Introdução ao Dataset CAGED

## Compreendendo o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados

O Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED) é um importante instrumento utilizado pelo governo brasileiro para monitorar o mercado de trabalho formal no país. Instituído em 1965, o CAGED coleta dados de admissões e desligamentos de empregados sob o regime da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), proporcionando uma visão detalhada e atualizada sobre as dinâmicas de emprego e desemprego.

## Objetivos e Importância do CAGED

O principal objetivo do CAGED é fornecer informações que auxiliem na formulação de políticas públicas voltadas ao emprego e renda. Com os dados coletados, é possível analisar tendências, identificar setores em crescimento ou retração, e desenvolver estratégias para estimular a geração de empregos. Além disso, o CAGED é fundamental para a gestão de programas de seguro-desemprego e outras iniciativas de apoio aos trabalhadores.

## Estrutura e Composição dos Dados

Os dados do CAGED são obtidos a partir das declarações obrigatórias feitas pelos empregadores sobre as movimentações de seus empregados. Estes dados incluem informações como:

- Identificação do empregado
- Data de admissão ou desligamento
- Motivo do desligamento
- Salário
- Cargo e ocupação
- Setor de atividade econômica

## Visualização de dados utilizando uma ferramenta de bi

### Questões de Pesquisa:

**RQ 01.:** Qual é a média salarial dos profissionais da área de tecnologia nos diversos estados brasileiros?

- *Filtros por ocupações com os termos: TI, dados, tecnologia, rede, desenvolvimento etc.*

**RQ 02:** Qual é a correlação entre a idade e a média salarial no setor de tecnologia? Indivíduos mais velhos possuem, em média, remuneração superior?

- *Pessoas novas, com o crescimento da área de tecnologia, podem ter bons salários, enquanto pessoas mais velhas já no mercado, talvez por não tenham se beneficiado desse crescimento e estariam com salário defasados...*

**RQ 03:** Qual a diferença da média salarial entre homens e mulheres dentro das carreiras de tecnologia?

*- Fala-se de diferenças salariais e aqui teremos dados a respeito da questão.*