

Explorando o Dataset CAGED: Estrutura, Conteúdo e Informações Principais

ANÁLISE DO DATASET SOBRE
O MERCADO DE TRABALHO
BRASILEIRO

• Grupo 01:

- Nataniel Geraldo Mendes Peixoto
- Nelson de Campos Nolasco
- Rubia Coelho de Matos



Estrutura da Apresentação

- Introdução ao dataset CAGED
- Constituição do dataset CAGED
- Coleta e processamento de dados
- Principais informações extraídas do CAGED
- Aplicações e utilizações do dataset CAGED



Introdução ao dataset CAGED

O que é o CAGED



Registro Administrativo de Emprego

O CAGED é um registro que compila dados sobre as contratações e demissões no mercado de trabalho formal brasileiro.



Compreensão da Dinâmica do Emprego

Os dados do CAGED ajudam a entender a dinâmica do emprego no Brasil, oferecendo insights sobre o mercado de trabalho.



Políticas Laborais

As informações coletadas pelo CAGED são essenciais para a formulação e avaliação de políticas laborais eficazes no país.



Objetivo e importância do dataset

Panorama do Mercado de Trabalho

O CAGED fornece uma visão abrangente do mercado formal de trabalho, permitindo uma melhor compreensão das dinâmicas de emprego.

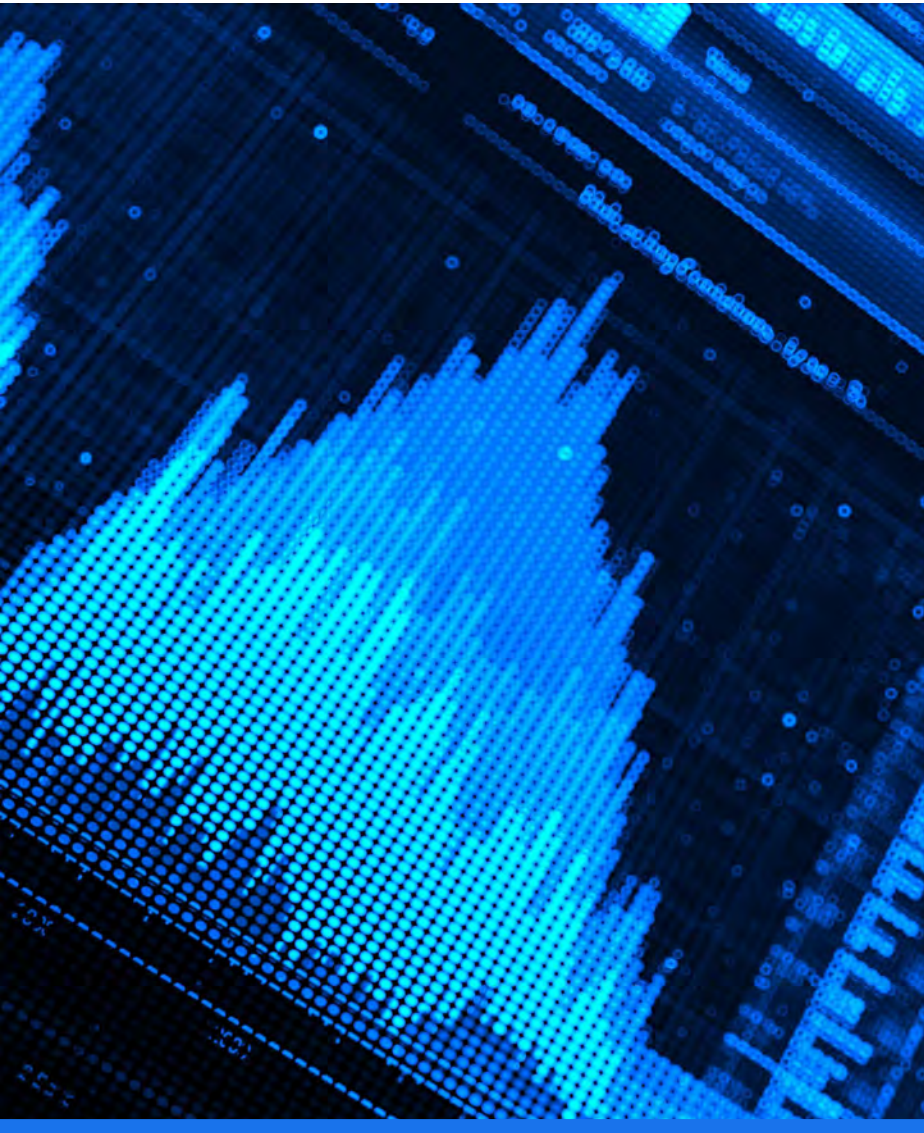
Identificação de Tendências

O dataset ajuda a identificar tendências no emprego, essencial para planejar ações e políticas eficazes.

Avaliação de Políticas Públicas

Os dados do CAGED são fundamentais para avaliar a eficácia de políticas públicas no mercado de trabalho.





Histórico e evolução do CAGED

Criação do CAGED

O CAGED foi criado na década de 1970 para monitorar o mercado de trabalho no Brasil, surgindo como uma resposta às demandas sociais da época.

Mudanças ao Longo dos Anos

Desde sua criação, o CAGED passou por várias mudanças, adaptando-se às novas necessidades e dinâmicas do mercado de trabalho brasileiro.

Inovações Tecnológicas

Com o avanço das tecnologias, a coleta e análise de dados do CAGED se tornaram mais eficientes, oferecendo informações mais precisas e úteis.



Constituição do dataset CAGED



Estrutura dos dados

Estrutura de Tabelas

O dataset CAGED é organizado em tabelas que registram cada movimentação de emprego, facilitando o acesso às informações.

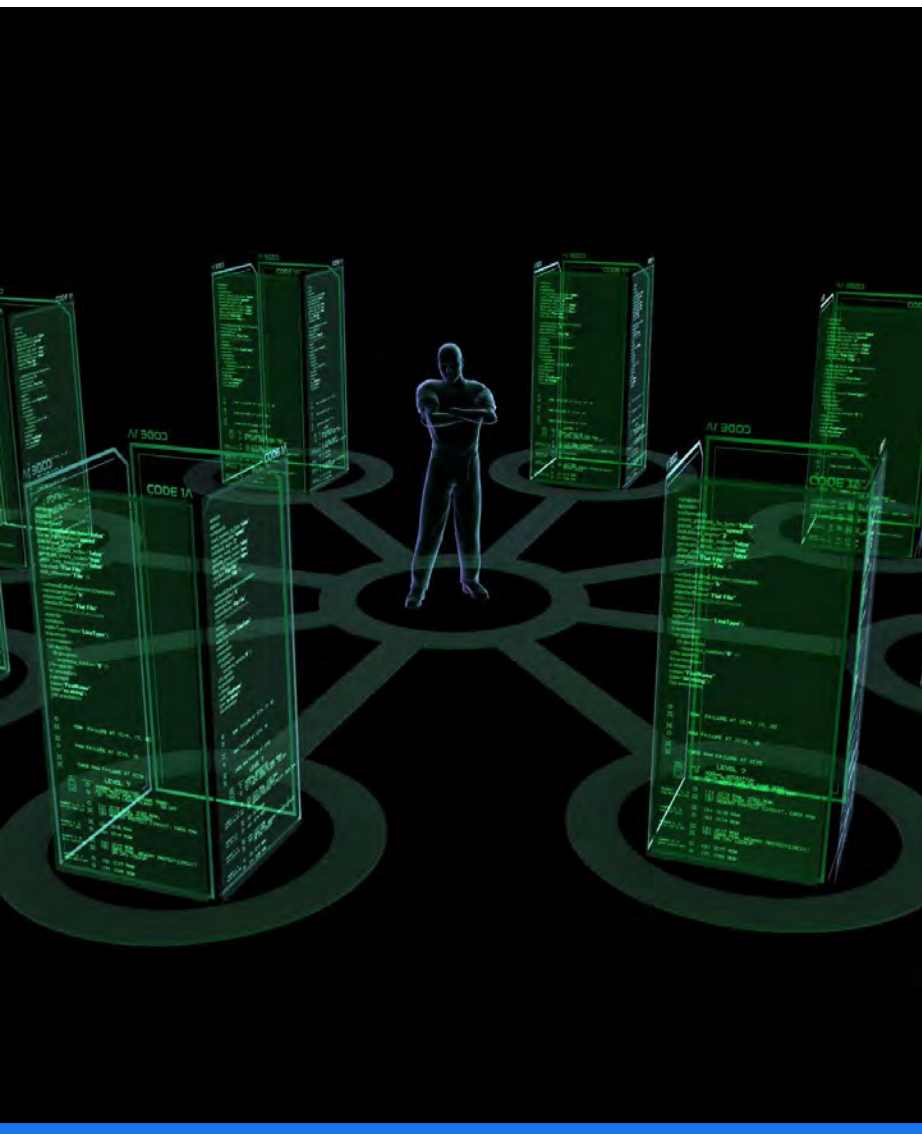
Análise de Dados

Essa estrutura de dados permite análises eficazes e a identificação de padrões significativos nas movimentações de emprego.

Insights do Dataset

O acesso facilitado aos dados possibilita a extração de insights valiosos para decisões informadas sobre o emprego.





Principais variáveis e campos

Dados dos Trabalhadores

As variáveis principais incluem informações sobre os trabalhadores, como idade, gênero e tipo de vínculo empregatício.

Informações da Empresa

Os dados também incluem informações sobre a empresa, como setor de atividade e localização, cruciais para a análise.

Análise Profunda

Estes campos são essenciais para análises mais profundas, proporcionando insights valiosos sobre o mercado de trabalho.



Fontes de dados e atualização

Fonte de Dados do CAGED

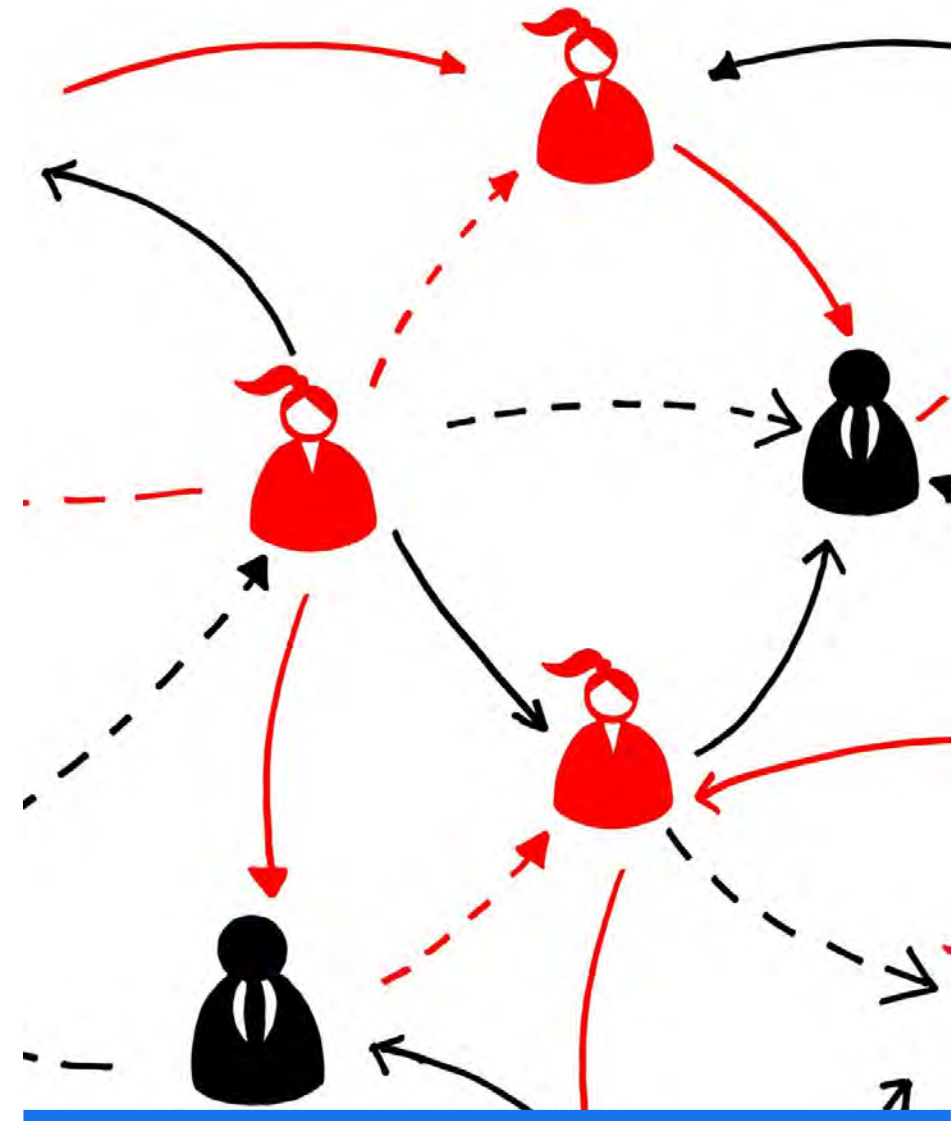
O CAGED é alimentado por dados fornecidos pelas empresas ao Ministério da Economia, sendo uma fonte essencial para análise de mercado.

Atualização Mensal

As informações no CAGED são atualizadas mensalmente, assegurando dados precisos sobre as movimentações no mercado de trabalho.

Movimentações do Mercado de Trabalho

Os dados coletados refletem as movimentações mais recentes do mercado de trabalho, permitindo análises abrangentes.





Coleta e processamento de dados



Personal Information

Given Name	Middle name	Phone ()
City	State	Other Telephone ()
City	Postcode	Mobile Telephone ()
Duration (yrs)	Employer	
Employer Contact		

Applicant 2

Given Name	Middle name	Phone ()
City	State	Other Telephone ()
City	Postcode	Mobile Telephone ()
Duration (yrs)	Employer	
Employer Contact		

Over/Under

at budget
at budget
at budget
50.00
150.00 under
0.00
150.00 over

Metodologia de coleta de dados

Formulários Eletrônicos

As empresas preenchem formulários eletrônicos para registrar contratações e demissões, tornando o processo mais eficiente.

Registro de Movimentações

O sistema garante um registro preciso das movimentações de emprego, essencial para análises futuras.

Base de Dados Completa

A coleta de dados metódica resulta em uma base de dados completa e confiável sobre o mercado de trabalho.



Processamento e validação das informações

Verificação de Dados

A validação dos dados começa com a verificação de inconsistências, garantindo que as informações sejam precisas e confiáveis.

Correção de Erros

Após a identificação de inconsistências, é fundamental corrigir erros para manter a integridade dos dados.

Confiabilidade dos Dados

O objetivo final do processo de validação é assegurar que os dados sejam confiáveis para análises posteriores.





Desafios e limitações na coleta de dados

Subnotificação de Dados

A subnotificação por parte das empresas é um desafio significativo na coleta de dados, resultando em informações insuficientes.

Informações Incompletas

Informações incompletas podem comprometer a qualidade dos dados coletados, afetando a precisão das análises realizadas.

Impacto nas Análises

As limitações na coleta de dados têm um impacto direto na precisão das análises, exigindo atenção cuidadosa.



Principais informações extraídas do CAGED



Indicadores de emprego e desemprego

Taxa de Emprego

A taxa de emprego indica a porcentagem de pessoas empregadas em relação à força de trabalho total, refletindo a situação do mercado de trabalho.

Taxa de Desemprego

A taxa de desemprego é um indicador crítico que mostra a porcentagem de pessoas que estão sem trabalho e procurando emprego.

Monitoramento Econômico

Os dados de emprego e desemprego são essenciais para monitorar a saúde econômica e as condições do mercado de trabalho no Brasil.

Análises setoriais e regionais

Análise por Setor

O CAGED permite a análise detalhada das dinâmicas de emprego em diferentes setores, proporcionando uma visão clara do mercado de trabalho.

Análise Regional

As análises regionais ajudam a entender as especificidades do emprego em diferentes áreas geográficas, garantindo políticas mais eficazes.

Impacto em Políticas Públicas

Essas informações são fundamentais para direcionar políticas públicas e investimentos, visando o desenvolvimento socioeconômico.



Tendências e padrões observados



Análise de Dados do CAGED

A análise dos dados do CAGED permite entender as dinâmicas do mercado de trabalho, identificando padrões importantes que afetam a economia.



Sazonalidade nas Contratações

Identificar a sazonalidade nas contratações ajuda a prever períodos de alta e baixa demanda por mão de obra, essencial para planejamento estratégico.



Demissões e Previsões Econômicas

Analisar as demissões ao longo do tempo fornece insights valiosos para previsões econômicas e ajustes em estratégias empresariais.



Aplicações e utilizações do dataset CAGED



Políticas públicas e planejamento governamental

Importância dos Dados do CAGED

Os dados do CAGED são essenciais para entender o panorama do emprego e formular políticas direcionadas. Eles oferecem uma visão clara das tendências do mercado de trabalho.

Identificação de Áreas Críticas

Através dos dados, é possível identificar áreas que necessitam de intervenção imediata em políticas de emprego e desenvolvimento.

Monitoramento de Resultados

Os dados do CAGED permitem monitorar o impacto dos programas governamentais, garantindo que as políticas sejam efetivas e adaptáveis.



Estudos acadêmicos e pesquisas de mercado

CAGED como Fonte de Dados

O CAGED é amplamente utilizado como base para estudos acadêmicos e pesquisas de mercado sobre o mercado de trabalho.

Temas de Pesquisa Importantes

Pesquisadores exploram temas como empregabilidade, desigualdade e desenvolvimento econômico através dos dados do CAGED.

Contribuição para a Academia

Os dados do CAGED são uma fonte valiosa para a pesquisa acadêmica, contribuindo para o entendimento das dinâmicas do mercado de trabalho.





Tomada de decisão em empresas e organizações

Uso de Dados do CAGED

Os dados do CAGED são cruciais para as empresas, orientando suas decisões sobre contratações e expansões com base em informações precisas.

Análise de Tendências

A análise de tendências permite que as empresas se adaptem ao mercado, identificando oportunidades e desafios que estão por vir.

Previsão de Movimentos no Mercado

Compreender as tendências de mercado ajuda as empresas a prever movimentos e ajustar suas estratégias de maneira proativa.



Conclusão

Ferramenta de Análise

O dataset CAGED serve como uma ferramenta essencial para a análise do mercado de trabalho brasileiro, permitindo avaliações detalhadas.

Formulação de Políticas

A compreensão do CAGED pode apoiar a formulação de políticas mais eficazes, respondendo às necessidades do mercado.

Estratégias Empresariais

O uso das informações do CAGED pode contribuir para o desenvolvimento de estratégias empresariais inovadoras e informadas.



Thank You!



Referências:

<https://pdet.mte.gov.br/novo-caged>.

https://www.sei.ba.gov.br/images/releases_mensais/pdf/caged/manual/manual_treinamento_caged_rais.pdf.