

**\*\*Slide 1:\*\***

## **Análise do Valor Adicionado e de Sua Distribuição nos Bancos da BOVESPA (2007-2011)**

- **Objetivo:** Estudar a geração e distribuição de riqueza entre diferentes grupos nos bancos listados.
- **Descrição:** Introdução à DVA e importância para transparência e políticas socioeconômicas.

**\*\*Slide 2:\*\***

### Motivação do Estudo

- **Pontos Chave:**
  - Relevância da transparência corporativa.
  - Importância da distribuição justa de riqueza.
  - Evolução do conceito de responsabilidade socioambiental corporativa.

**\*\*Slide 3:\*\***

## Demonstração do Valor Adicionado (DVA)

### - **Histórico e Definição da DVA**

- Origem na Europa e adoção no Brasil.
- Utilidade para avaliar a contribuição econômica das empresas.

### - **Tabela 1 - Classificação dos Stakeholders**

- Benefícios distribuídos aos empregados, governo, financiadores e proprietários

Empregados	Salários e encargos sociais, treinamentos recebidos, participações nos lucros e resultados, plano de aposentadoria e outros benefícios diretos e indiretos.
Governo	Impostos, taxas e contribuições, em nível federal, estadual ou municipal.
Financiadores	Juros e encargos sobre dívidas onerosas, aluguéis.
Proprietários	Dividendos e juros sobre o capital próprio.
Lucros retidos	Lucro não distribuído que será reinvestido nas atividades.

Fonte: Marques (2004, p. 313).

**\*\*Slide 4:\*\***

## Metodologia da Pesquisa

- **Descrição:** Pesquisa quantitativa com análise estatística usando ANOVA e teste de Levene.

- **Objetivo dos Testes:**

Verificar a igualdade das médias de valor adicionado entre os bancos estudados.

- **Hipóteses:** H0 (médias iguais) e H1 (diferenças significativas).

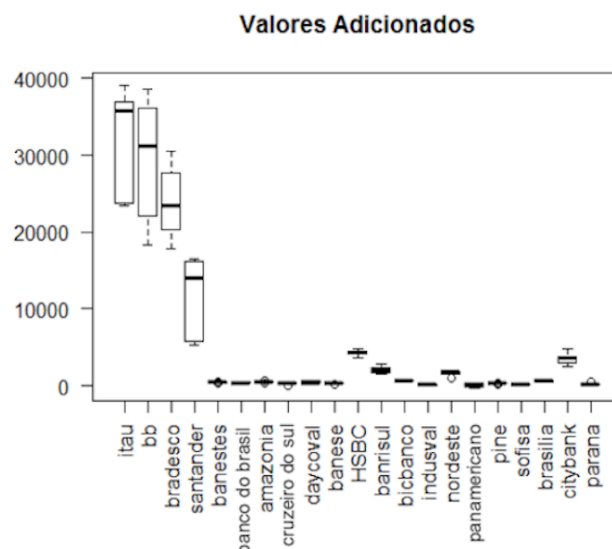
- **Tabela 2:** Bancos que não participaram da pesquisa\*\* (incluindo motivos de exclusão).

**\*\*Slide 5:\*\***

### DADOS DA PESQUISA\*

- Teste F de Levene (menor que 5%): nem todas as variâncias de todos os bancos são iguais.

- Figura 1: os bancos Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Santander são responsáveis por 85% do valor adicionado de todos os bancos.



**Figura 1 - Boxplot dos valores adicionados de todos os bancos no período de 2007 a 2011**

Fonte: Dados da pesquisa.

**\*\*Slide 6:\*\***

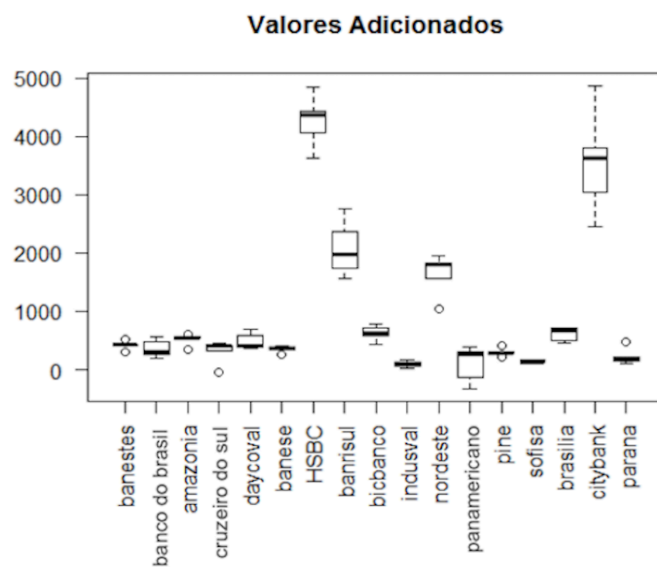
## Análise com Segmentação dos Grupos

### - Grupos Formados:

- Bancos com valores adicionados > R\$ 5 milhões: Itaú, Banco do Brasil, Bradesco, Santander.

- Bancos entre R\$ 1 e R\$ 4,999 milhões: Banrisul, Citybank, HSBC, Nordeste.

- **Figura 2:** os bancos HSBC, Citybank, Banrisul e Nordeste se destacam em relação aos demais, que possuem uma mediana abaixo de R\$ 1 milhão.



**Figura 2 - Boxplot dos valores adicionados de todos os bancos (excluindo Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Santander) no período de 2007 a 2011**

Fonte: Dados da pesquisa.

**\*\*Slide 7:\*\***

## Divisão dos grupos de pesquisa

- Acima de R\$ 5 milhões: Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Santander.
- Entre R\$ 1 e 5 milhões: HSBC, Citybank, Banrisul e Nordeste.
- Abaixo de R\$ 1 milhão: Os demais bancos (não participam do teste ANOVA).

**Tabela 1 - Teste F de Levene nos bancos com valores adicionados superiores a R\$ 5 milhões**

Itens	Test Statistic	p-valor	Interpretação
Valor adicionado	2,1211	0,1377	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.
Pessoal	1,5834	0,2324	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.
Governo	1,6702	0,2123	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.
Rem. Cap. Terc.	0,3188	0,7333	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.
Rem. Cap. próp.	1,1301	0,3666	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.

## Análise dos Resultados da ANOVA

### **Acima de R\$ 5 milhões**

- **Teste F de Levene:** Todos os p-values são acima de 0,05, então o teste ANOVA pode ser feito em todas as categorias.
- **Teste ANOVA:** Rejeita-se a hipótese de igualdade das médias em quase todas as categorias, com exceção da Rem. Cap. Terc.
- Em todos os casos (menos na exceção), os pares **Itaú e BB, Bradesco e BB** possuem os **p-values acima de 5%**, enquanto o par **Bradesco e Santander** são **abaixo**.
- 

**Tabela 4 - p-valor da ANOVA nos bancos com valores adicionados superiores a R\$ 5 milhões**

Itens	p-valor	Interpretação
Valor adicionado	0,0007396	Rejeição de hipótese nula de igualdade de médias. Deverá ser feito testes com dois bancos por vez.
Pessoal	0,0006945	Rejeição de hipótese nula de igualdade de médias. Deverá ser feito testes com dois bancos por vez.
Governo	0,0008252	Rejeição de hipótese nula de igualdade de médias. Deverá ser feito testes com dois bancos por vez.
Rem. Cap. Terc.	0,06381	Ao nível de significância de 5%, não há indícios de rejeição da hipótese nula de igualdade das médias dos valores adicionados distribuídos a Rem.Cap. Terc. Logo, em média, todos os quatro bancos, remuneraram a mesma quantidade a terceiros.
Rem. Cap. próp.	0,00149	Rejeição de hipótese nula de igualdade de médias. Deverá ser feito testes com dois bancos por vez.

Fonte: Dados da pesquisa.

## Slide 9

### Análise dos Resultados da ANOVA

#### Entre R\$ 1 e 5 milhões

Teste F de Levene: Todos os p-values são acima de 0,05, então o teste ANOVA pode ser feito em todas as categorias.

**Teste ANOVA:** Rejeita-se a hipótese de igualdade das médias em quase todas as categorias, com exceção do governo.

**P-value > 0,05:** Banrisul e Nordeste em valor adicionado e pessoal. HSBC e Citybank em valor adicionado e Rem. Cap. Próp.

**P-value < 0,05:** Tanto Nordeste e Citybank, quanto HSBC e Banrisul em valor adicionado e pessoal. Também em todos os casos de Rem. Cap. Terc, e Rem. Cap. Próp. (Esse último com exceção de HSBC e Citybank).

**Tabela 3 Teste F de Levene nos bancos com valores adicionados entre R\$ 1 a R\$ 4,99 milhões**

Itens	Test Statistic	p-valor	Interpretação
Valor adicionado	1,2536	0,3235	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.
Pessoal	0,5946	0,6276	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.
Governo	0,4124	0,1047	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.
Rem. Cap. Terc.	0,8406	0,4914	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.
Rem. Cap. Próp.	2,5193	0,09483	p-valor > 0,05. Logo, pode ser feito o teste ANOVA.

Fonte: Dados da pesquisa.

## Slide 10

### Conclusões e Reflexões

#### - **Principais Conclusões:**

- Identificação de políticas distintas na distribuição de valor entre bancos nacionais e estrangeiros.

- **A conclusão sugere uma desigualdade na distribuição de riqueza entre bancos estrangeiros e nacionais.**

- Relevância da **DVA** para **stakeholders** e importância para decisões regulatórias.

- **Reflexão:** Necessidade de maior alinhamento nas práticas de responsabilidade socioambiental.