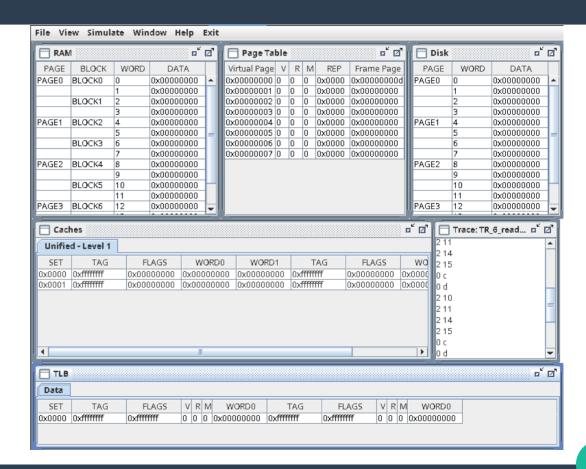
# Simulador Amnesia: Um estudo sobre o impacto de diferentes técnicas e políticas em um computador

Filipe Arthur Ferreira Silva - 691337 Henrique Augusto - 675263 Letícia Americano Lucas - 691290 Rafael Amauri Diniz Augusto - 651047

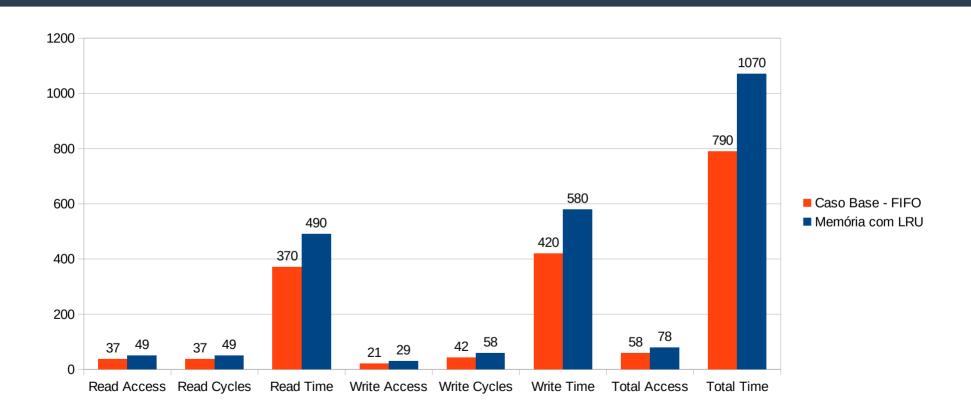
### Introdução à nossa Arquitetura-Base



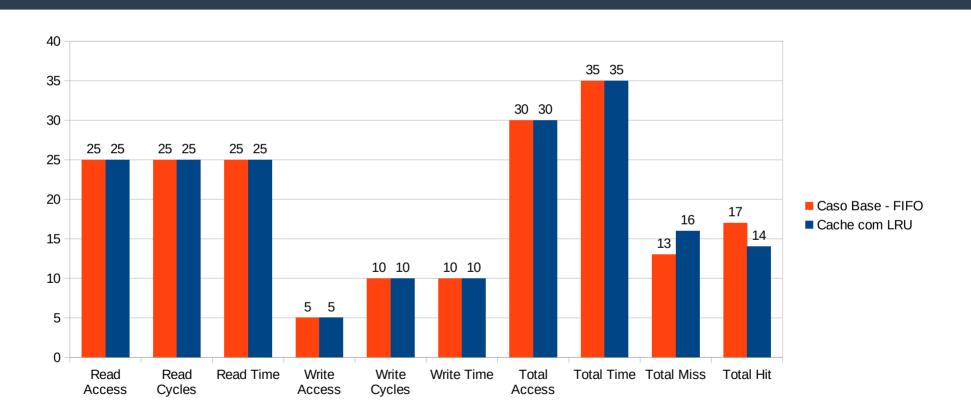


# Teste 1: Políticas de Substituição FIFO e LRU

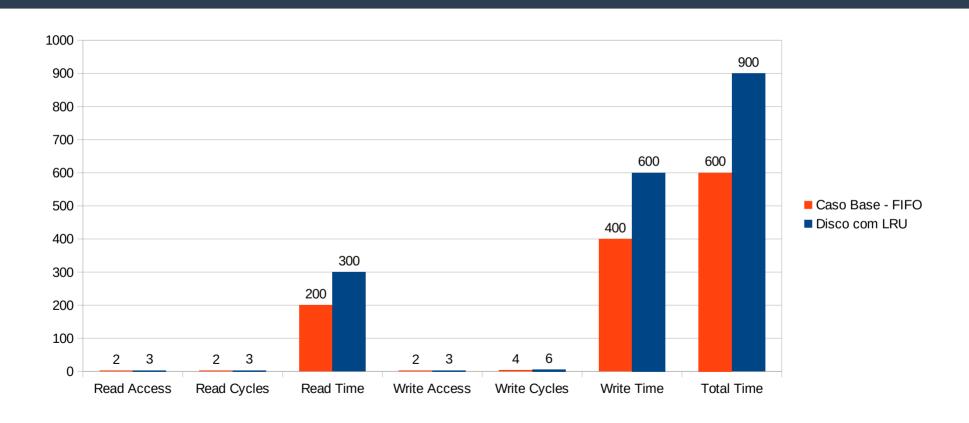
### Impacto da política LRU na Memória Principal



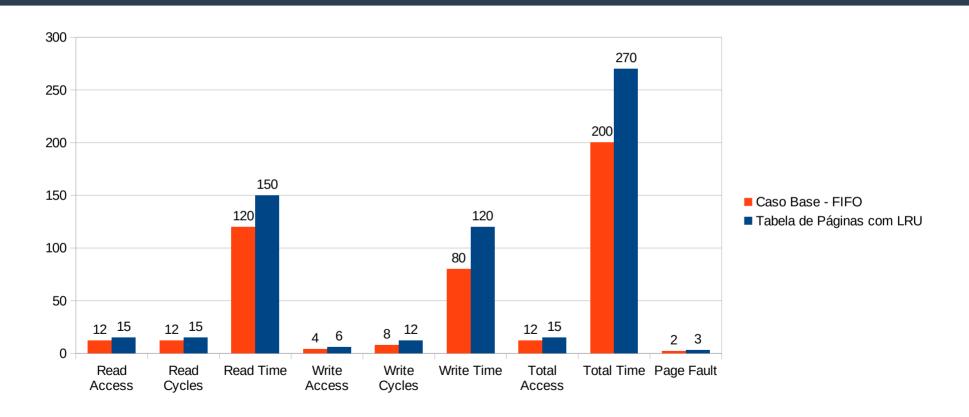
#### Impacto da política LRU na Cache



### Impacto da política LRU no disco

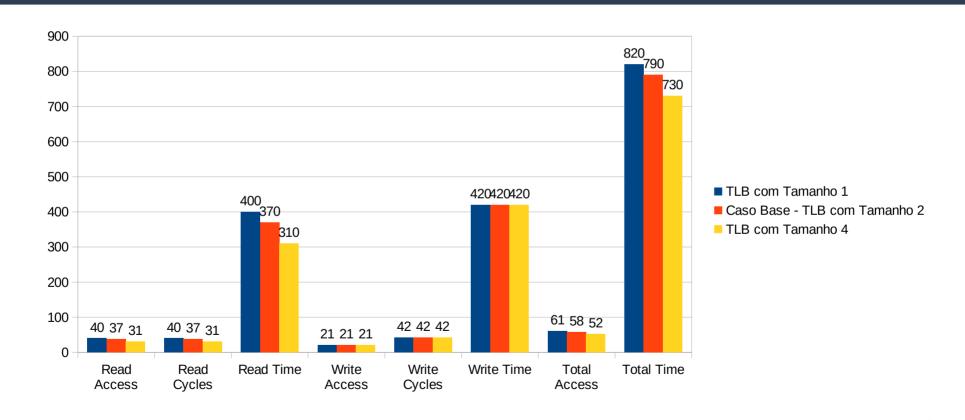


### Impacto da política LRU na tabela de páginas

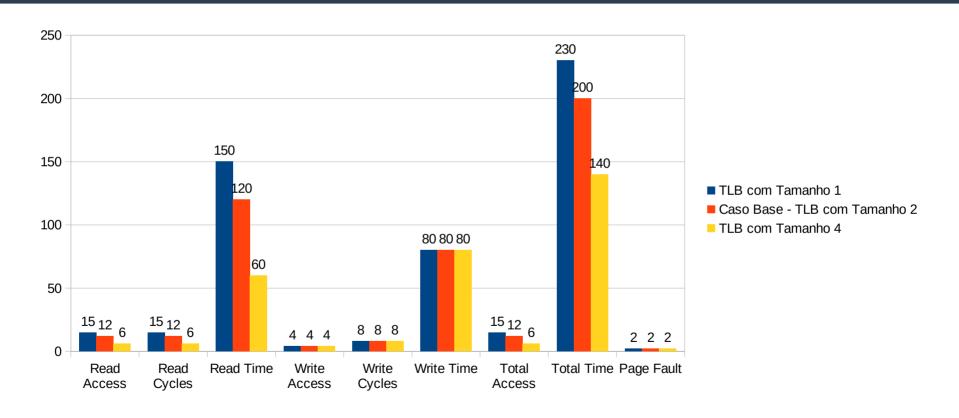


## Teste 2: Alteração do tamanho da TLB

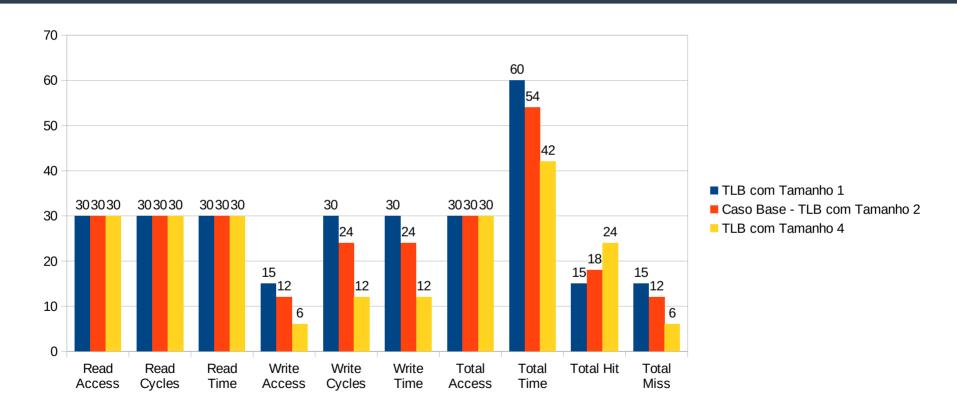
# Impacto da alteração do tamanho da TLB na memória principal

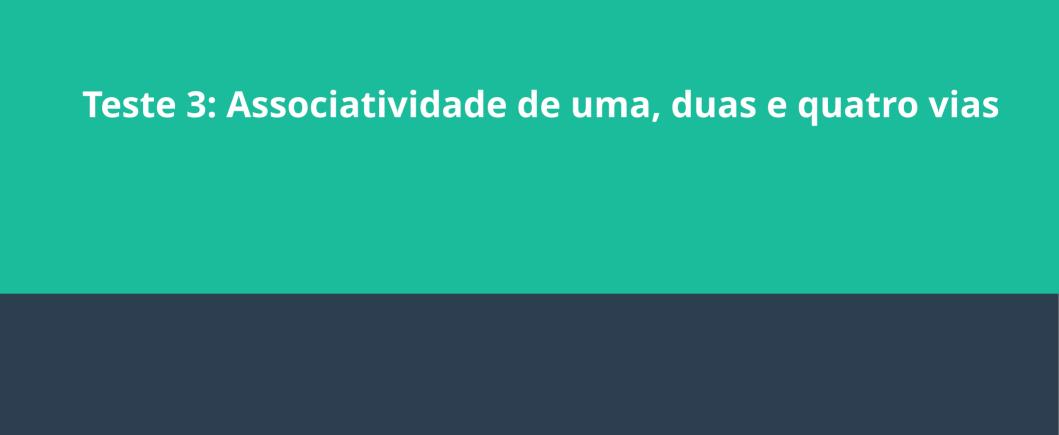


# Impacto da alteração do tamanho da TLB na tabela de páginas

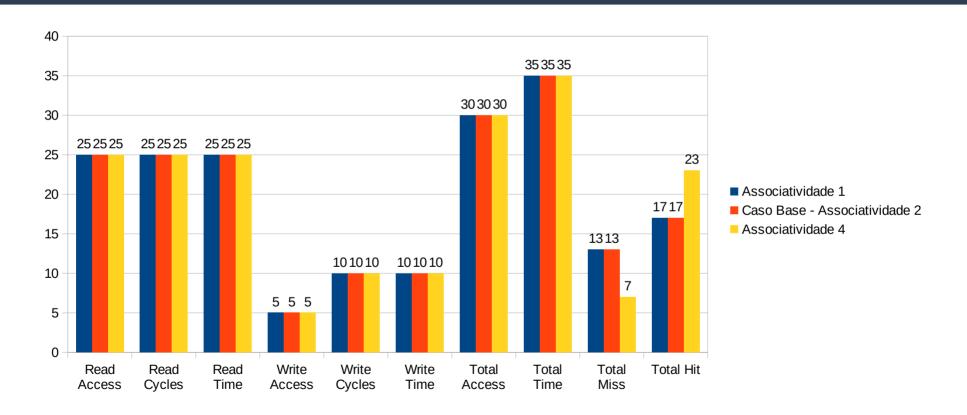


#### Impacto da alteração do tamanho da TLB na TLB

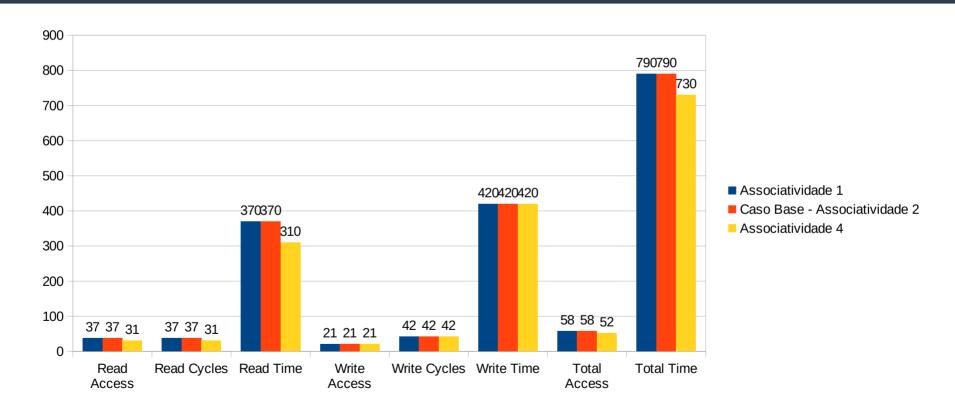




#### Impacto da alteração da associatividade na cache

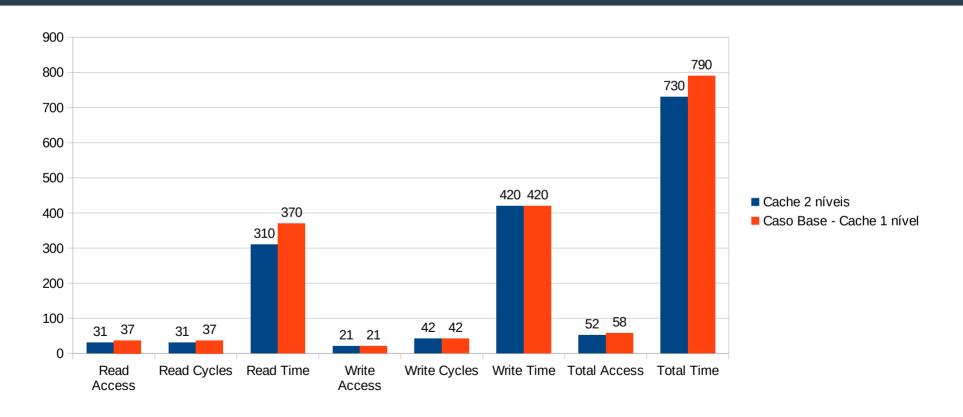


# Impacto da alteração da associatividade na memória principal



#### **Teste 4: Cache Unificada e Cache Multinível**

# Impacto de uma cache multinível na memória principal



# **Teste 5: Tudo junto?**

# Tempos de acesso totais com Cache Multinível, TLB maior e associatividade 4 vias

