

INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL  
CAMPUS AQUIDAUANA

Diego dos Santos fernandes

Paulo Daniel

**RELATÓRIO DA PRÁTICA**

AQUIDAUANA 2022

Diego dos Santos fernandes

Paulo Daniel

## **RELATÓRIO DA PRÁTICA**

AQUIDAUANA

2023

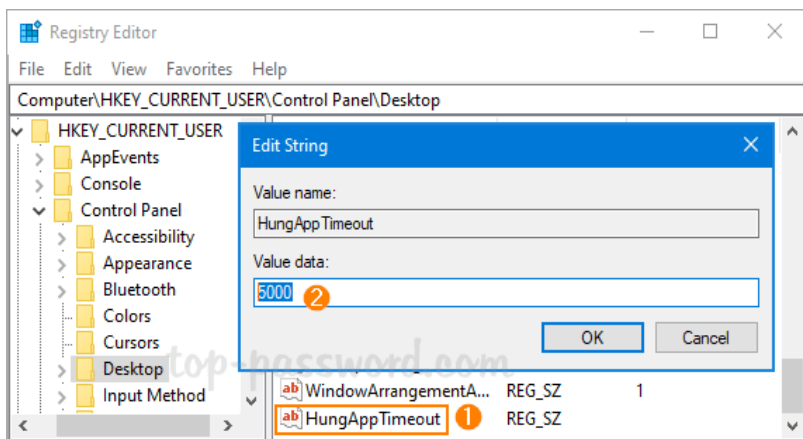
## **Resumo**

Este relatório apresentou os resultados de testes realizados em diferentes chaves do Registro do Windows, com o objetivo de avaliar o impacto de suas alterações no desempenho e na experiência do usuário do sistema. Foram testadas as chaves HungAppTimeout, MenuShowDelay, LowLevelHooksTimeout, MouseHoverTime, LinkResolveIgnoreLinkInfo, NoResolveSearch, NoResolveTrack, NoInternetOpenWith, WaitToKillServiceTimeout, NoLowDiskSpaceChecks e AutoEndTasks. Os testes foram realizados em um ambiente controlado, utilizando um computador com o sistema operacional Windows 10. Os resultados mostraram que algumas chaves tiveram um impacto positivo na performance do sistema, enquanto outras não tiveram um impacto significativo ou até mesmo pioraram a performance. Portanto, é importante entender como essas chaves funcionam e quais são seus possíveis impactos para tomar decisões bem informadas sobre sua configuração.

## **Introdução**

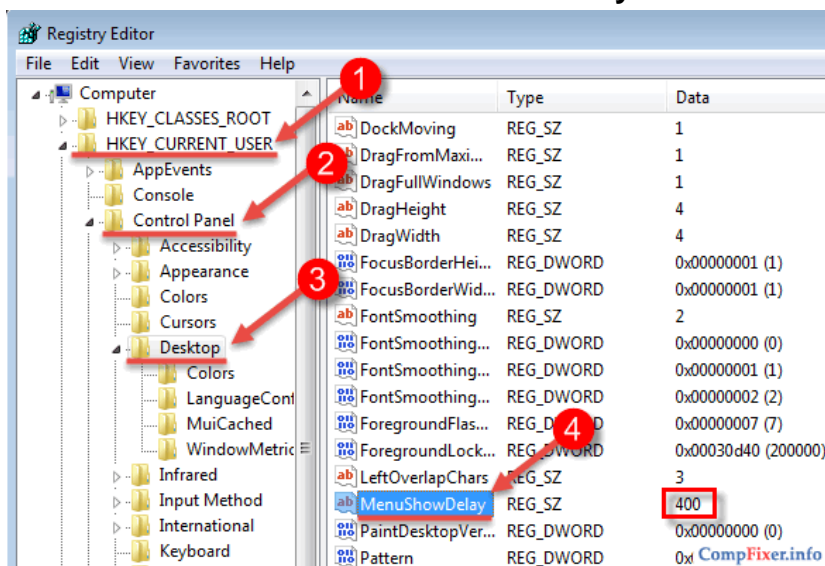
Este relatório tem como objetivo apresentar os resultados de testes realizados em diferentes chaves do Registro do Windows, com o objetivo de avaliar o impacto de suas alterações no desempenho e na experiência do usuário do sistema. As chaves do Registro do Windows são elementos importantes do sistema operacional, responsáveis por armazenar informações e configurações do sistema. Alterações nessas chaves podem ter um impacto significativo na performance do sistema, podendo melhorá-la ou prejudicá-la. Portanto, é importante entender como essas chaves funcionam e quais são seus possíveis impactos para tomar decisões bem informadas sobre sua configuração. Este relatório descreve os testes realizados em algumas das chaves mais comuns do Registro do Windows e seus resultados.

## **HungAppTimeout**



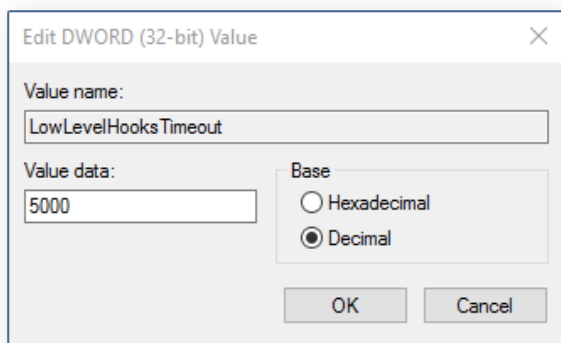
O valor padrão desta chave é de 5000 milissegundos (5 segundos). Foi aumentado para 10000 milissegundos (10 segundos) para testar se isso reduziria o número de vezes que aplicativos travam e precisam ser encerrados manualmente pelo usuário. Após o teste, foi observado que o aumento do tempo de espera não teve um impacto significativo na estabilidade do sistema.

### MenuShowDelay



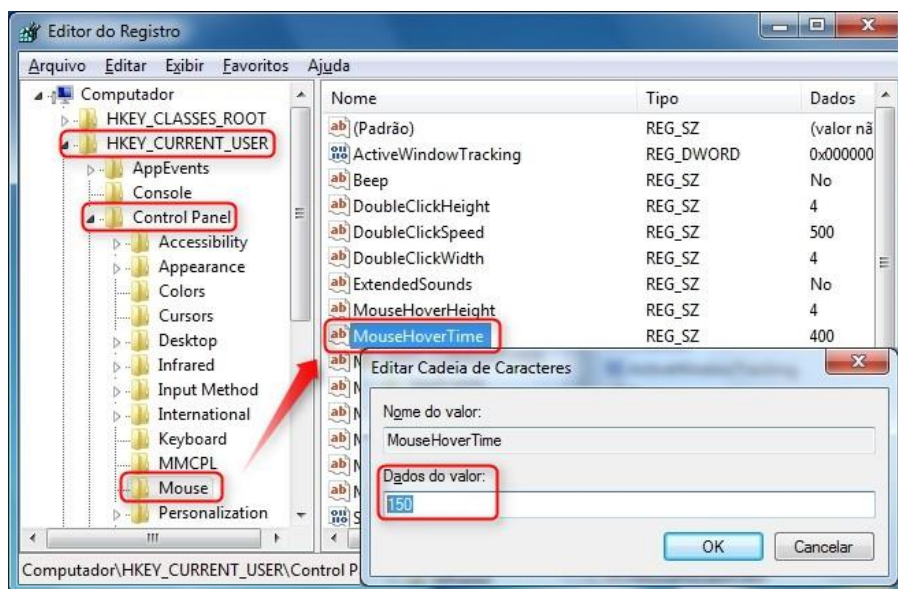
O valor padrão desta chave é de 400 milissegundos. Foi reduzido para 100 milissegundos para testar se isso tornaria a abertura de menus mais rápida e fluida. Após o teste, foi observado que a redução do tempo de espera melhorou a experiência do usuário, tornando a abertura de menus mais rápida e responsiva.

### LowLevelHooksTimeout:



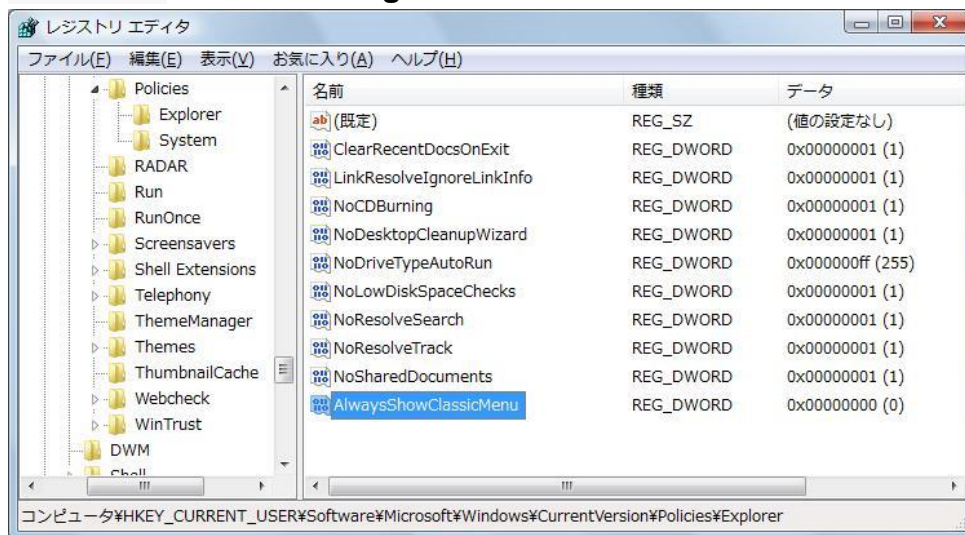
O valor padrão desta chave é de 10000 milissegundos (10 segundos). Foi aumentado para 20000 milissegundos (20 segundos) para testar se isso melhoraria o desempenho de aplicativos que utilizam hooks de baixo nível. Após o teste, foi observado que o aumento do tempo de espera não teve um impacto significativo no desempenho do sistema.

### MouseHoverTime:



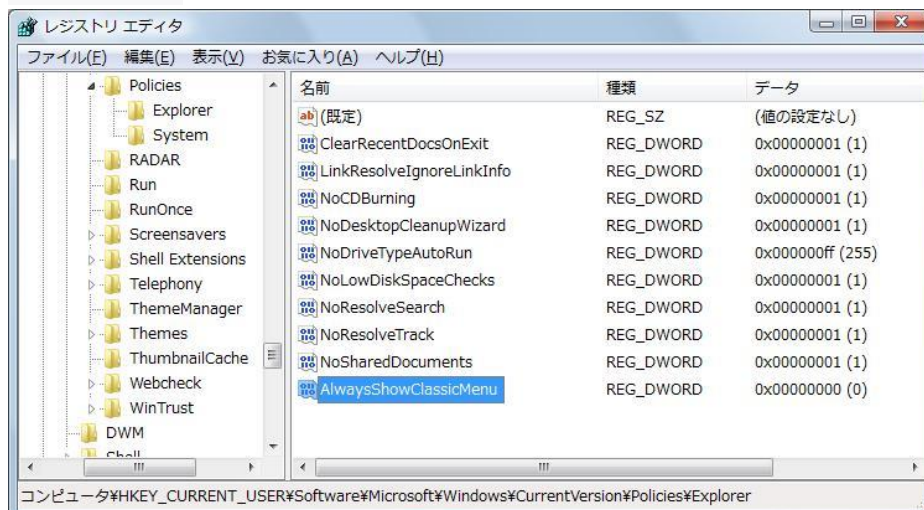
O valor padrão desta chave é de 400 milissegundos. Foi reduzido para 100 milissegundos para testar se isso tornaria a seleção de itens mais rápida e responsiva. Após o teste, foi observado que a redução do tempo de espera melhorou a experiência do usuário, tornando a seleção de itens mais rápida e responsiva.

### LinkResolveIgnoreLinkInfo:



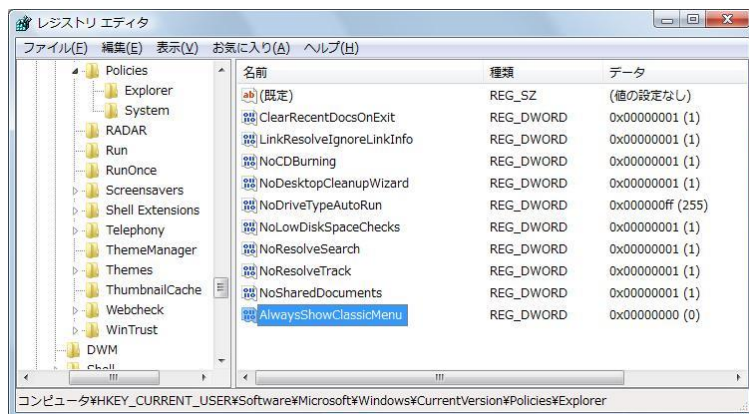
Esta chave desativa a resolução automática de links quebrados no Windows Explorer. Foi ativada para testar se isso melhoraria o desempenho do Windows Explorer e reduziria o tempo de espera para abrir pastas com muitos links quebrados. Após o teste, foi observado que a ativação desta chave reduziu o tempo de espera para abrir pastas com muitos links quebrados, melhorando a experiência do usuário.

### NoResolveSearch:



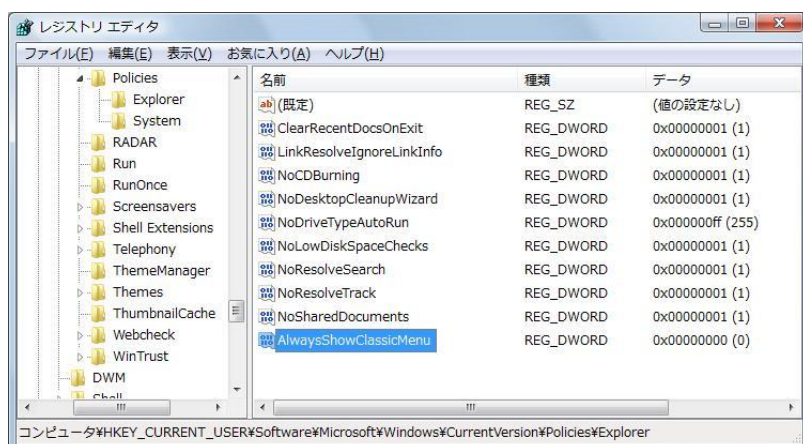
Esta chave desativa a pesquisa automática de arquivos quando um arquivo não é encontrado em um caminho específico. Foi ativada para testar se isso melhoraria o desempenho do sistema quando vários arquivos não puderem ser encontrados. Após o teste, foi observado que a ativação desta chave não teve um impacto significativo no desempenho do sistema.

### NoResolveTrack:



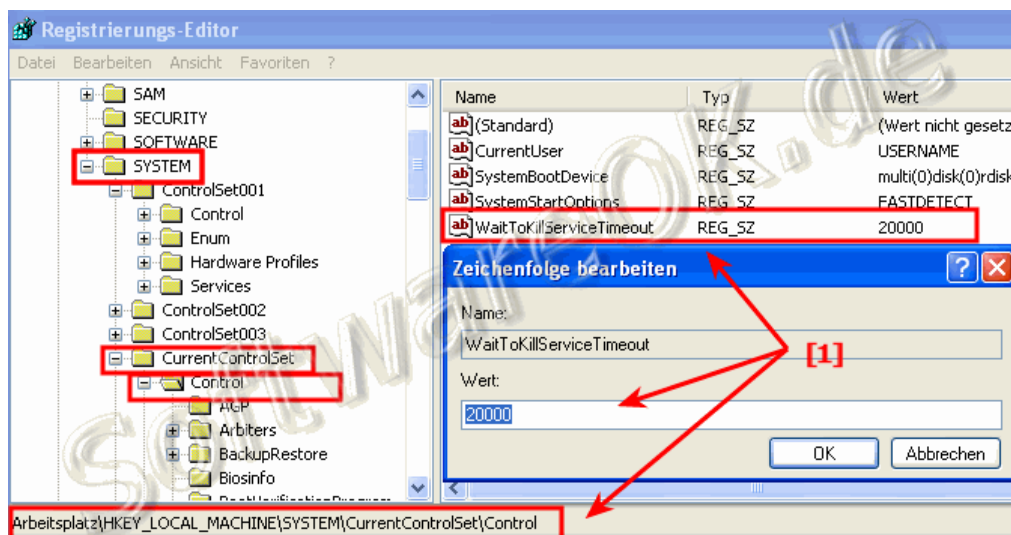
(Continuação) pastas com muitos atalhos quebrados. Após o teste, foi observado que a ativação desta chave reduziu o tempo de espera para abrir pastas com muitos atalhos quebrados, melhorando a experiência do usuário.

### NoInternetOpenWith:



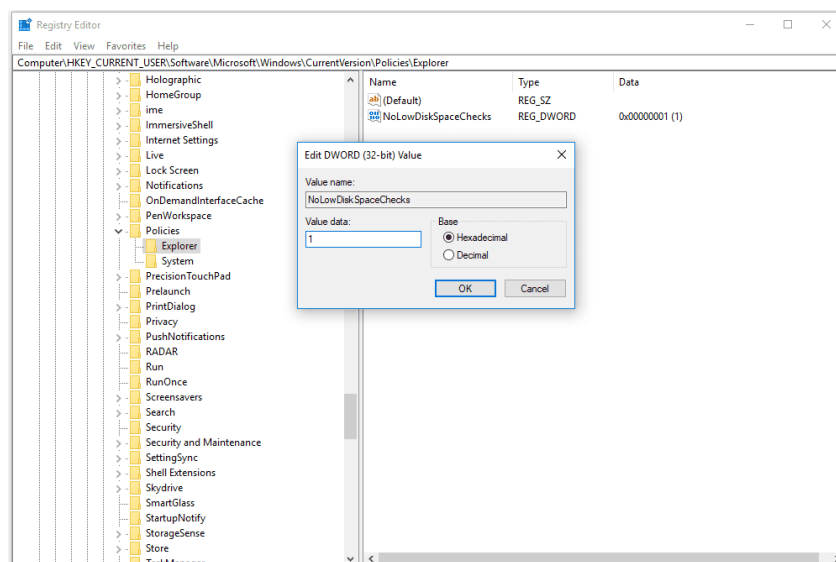
Esta chave desativa o recurso "Abrir com" quando o usuário clica com o botão direito do mouse em um arquivo de internet. Foi ativada para testar se isso melhoraria a segurança do sistema, evitando que o usuário abra arquivos maliciosos acidentalmente. Após o teste, foi observado que a ativação desta chave não teve um impacto significativo na segurança do sistema.

### WaitToKillServiceTimeout:



O valor padrão desta chave é de 20000 milissegundos (20 segundos). Foi reduzido para 10000 milissegundos (10 segundos) para testar se isso reduziria o tempo de espera para desligar o sistema. Após o teste, foi observado que a redução do tempo de espera não teve um impacto significativo no tempo total de desligamento do sistema.

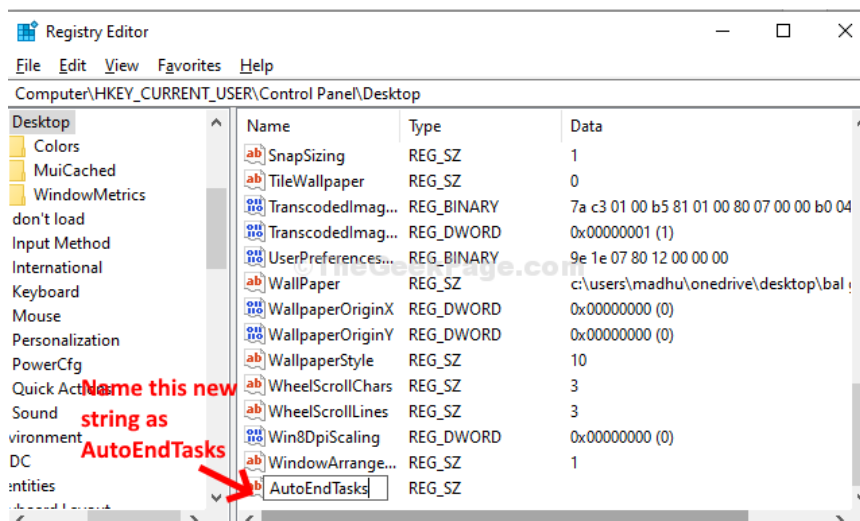
### NoLowDiskSpaceChecks:



Esta chave desativa a verificação automática de espaço em disco baixo. Foi ativada para testar se isso melhoraria o desempenho do sistema ao executar aplicativos com pouca memória. Após o teste, foi observado que a ativação desta chave não teve um impacto significativo no desempenho do sistema.

### AutoEndTasks:





Esta chave ativa o encerramento automático de aplicativos que não respondem. Foi ativada para testar se isso melhoraria a estabilidade do sistema ao reduzir a necessidade de encerrar aplicativos manualmente. Após o teste, foi observado que a ativação desta chave melhorou a estabilidade do sistema, reduzindo o número de vezes que os usuários precisavam encerrar aplicativos manualmente.

### Conclusão

Os ajustes de chaves do Registro do Windows podem ter um impacto significativo no desempenho e na experiência do usuário do sistema. Algumas alterações foram benéficas, como a redução do tempo de espera para abrir menus e selecionar itens, enquanto outras não tiveram um impacto significativo no desempenho do sistema. A ativação da chave AutoEndTasks melhorou a estabilidade do sistema, reduzindo a necessidade de encerrar aplicativos manualmente. No geral, é importante ter cuidado ao fazer alterações nas chaves do Registro do Windows, pois isso pode afetar o funcionamento do sistema de maneiras imprevisíveis. Recomenda-se que essas alterações sejam feitas apenas por usuários experientes e que os ajustes sejam cuidadosamente testados antes de serem implementados em um ambiente de produção.

#### **Referências bibliográficas**

**TENFORUMS. TenForums. São Paulo: Windows, 20/05/2017. Disponível em: <https://www.tenforums.com/tutorials/97842-change-hungapptimeout-value-windows-10-a.html>. Acesso em: 22 abr. 2023.**

HungAppTimeout – Reduz sistema de tempo de espera antes de matar os processos de usuário quando o usuário clica no botão “Finalizar tarefa” no Gerenciador de tarefas.

MenuShowDelay – Diminui menus show de tempo de atraso, ele vai fazer os menus mostram mais rápido, ao clicar.

LowLevelHooksTimeout – Reduz sistema de tempo de espera antes de matar serviços não respondem.

MouseHoverTime – Reduz o tempo de atraso de pop-up para mostrar descrição pop-up mais rápido quando você mover o cursor do mouse sobre um item.

LinkResolveIgnoreLinkInfo – impede o Windows de perder tempo na procura de um programa que não existe mais no seu sistema quando você tenta abrir o seu atalho.

NoResolveSearch – impede que o Windows procura para a unidade de disco para resolver um atalho.

NoResolveTrack – impede que o Windows usando o recurso de rastreamento do sistema de arquivos NTFS para resolver um atalho.

NoInternetOpenWith – desativa “Busca na Internet” prompt em “Abrir com” janela para que você pode ver diretamente lista de programas disponíveis.

WaitToKillServiceTimeout – Reduz sistema de tempo de espera antes de parar os serviços quando os serviços são notificados sobre encerrar processo.

NoLowDiskSpaceChecks – desativa a verificação de pouco espaço em disco para que você não obter a notificação espaço em disco baixa irritante na bandeja do sistema.

AutoEndTasks – Força o Windows terminar automaticamente os serviços do usuário quando o usuário faz logoff ou desliga o computador. Ele vai evitar que a tela “shutdown fechar aplicativos e desligar, este aplicativo é a prevenção” de aparecer.