



CURSO: Tecnólogo em Sistemas para Internet - 4º período – Noturno

UNIDADE CURRICULAR: Sistemas Operacionais I - TURMA:

PROFESSOR: Genair C. Viana

Aulas:

- Regedit;
- Scripts;
- Atividade Prática e relatório.

11/04/2023



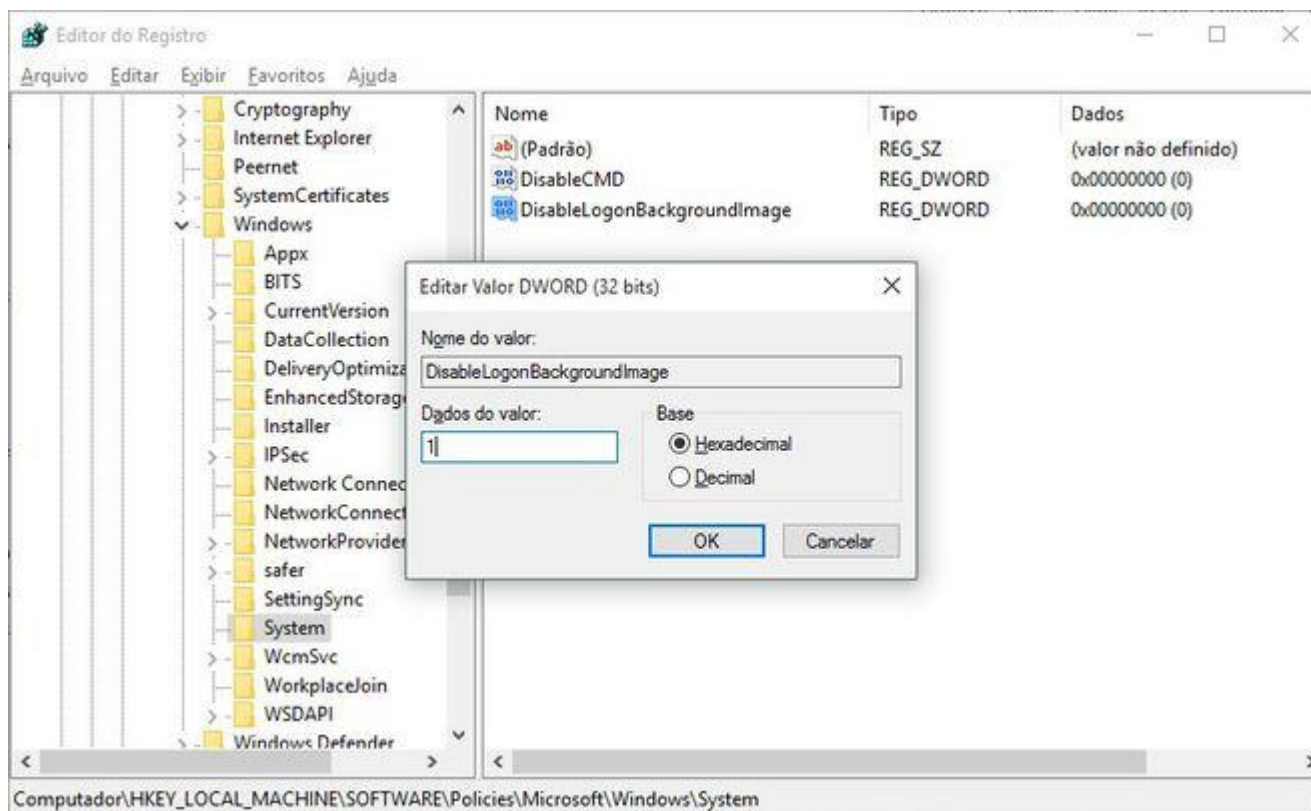
O Windows 10 traz o papel de parede Hero como a imagem padrão do plano de fundo da tela de login do sistema. Mas pode removê-la de lá. No Editor de Registro, acesse o seguinte caminho:

HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > Policies > Microsoft > Windows > System

Lá, clique com o botão direito do mouse sobre alguma parte em branco do painel à direita, vá em Novo > DWORD (32 bits) e crie um novo parâmetro, dando a ele o nome de **DisableLogonBackgroundImage** (se a pasta não existir, basta criá-la).



Agora, dê um duplo clique sobre tal parâmetro e mude o seu valor de 0 para 1, como indicado na imagem abaixo.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul



Feito isso, a próxima vez em que a tela de login aparecer, vai ser sem a imagem de fundo.



Como melhorar o desempenho do PC pelo Regedit?

Pressione Windows + R e escreva Regedit e pressione OK.
Agora encontre a chave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\Ndu;

Na pasta Ndu, encontre o arquivo/chave de nome "Start", clique duas vezes sobre a mesma e altere o campo "Dados de Valor" para 4;

Reinicie o sistema.



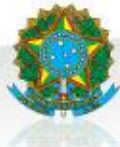
Como aumentar memória virtual pelo Regedit?

Os passos abaixo irão auxiliar para que tenha um espaço maior para o despejo de memória.

1. Pressione as teclas Windows + Q, digite "Configurações Avançadas do Sistema" e clique na opção que vai surgir acima, relacionada ao Painel de Controle;
2. Uma nova janela será aberta. Clique na aba Avançado, e em Desempenho, clique em Configurações;
4. Na nova janela clique na aba Avançado. Na área Memória Virtual clique em Alterar;
5. Agora, desmarque a caixa Gerenciar automaticamente o tamanho do arquivo de paginação de todas as unidades;
6. Marque a unidade que contém o chamado arquivo de paginação, clique no botão Tamanho personalizado.



Feito isso, você é capaz de apontar o tamanho inicial e o tamanho máximo de uso da memória virtual. O recomendado é que você marque, como mínimo, um espaço igual ao tamanho da sua memória RAM instalada no seu computador. Ou seja, se você tem 4 GB de RAM, aponte também os mesmos 4 GB de memória virtual.



Trabalhando com scripts

Vamos usar o bloco de nota para criar os scripts:

Para iniciar o computador com as ferramentas de softwares que utilizamos no dia a dia, podemos criar scripts para isso:

Escreva no bloco de notas o comando:

start <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=casas+bahia>

Salve do tipo (todos os tipos de arquivos) e nomeie ele com o nome **Scripts.bat**

*Para ficar fácil de achar os scripts, crie uma pasta e salve o script dentro dela, depois teremos que pegar esses scripts e por na pasta do **shell**.*



Segundo script:

start <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=youtube>

Salva como (todos os tipos de arquivos) e nomeie com o nome **youtube.bat**

Agora iremos automatizar nossos scripts:

Clique na tecla Windows + R e digitem **shell:common startup**

Copiem os scripts pra dentro da pasta do shell e reinicie a maquina.

Agora é só conferir se deu certo!



Como limpar os arquivos temporários.

Os arquivos temporários influenciam no desempenho do computador por isso a importância de limpá-los.

1. Pressione as teclas Windows + R e digite **temp**, pressione OK,
Selecione todos os arquivos e pressione a tecla Delete.
2. Pressione as teclas Windows + R e digite **%temp%**, pressione OK,
Selecione todos os arquivos e pressione a tecla Delete.
3. Pressione as teclas Windows + R e digite **Prefetch**, pressione OK,
Selecione todos os arquivos e pressione a tecla Delete.



Como realizar uma inicialização de sistema de forma limpa

A inicialização limpa serve para que possa determinar se um programa em segundo plano está interferindo no sistema.

1. Pressione as teclas Windows + R, digite **MSconfig** e clique em Ok;
2. Na janela Configuração do Sistema clique na aba **serviços**;
3. Na parte inferior da tela marque a caixa Ocultar todos os serviços Microsoft e clique Desativar tudo;
4. Agora clique na aba Inicialização de programas e clique em Abrir gerenciador de tarefas;
5. Na janela gerenciador de tarefas na aba inicializar, desabilite todos os programas que não são Microsoft, feche o gerenciador de tarefas e clique ok em configuração do sistema e reinicie o computador se solicitado.



Atividade Prática

Desenvolvimento da Atividade Prática:

- Realizem 5 alterações pelo Regedit do Windows 10;
 - Desenvolva 3 scripts diferente para uso no sistema Windows 10;
 - Configure 3 políticas de segurança pelo Gpedit.msc;
 - Crie um relatório com as imagem dos resultados e postem no Moodle até o dia **25/04/2023**.
-
- Os trabalhos poderão ser desenvolvidos em dupla;
 - 3 pontos para o desenvolvimento das atividades práticas;
 - O relatório vale 2 pontos.