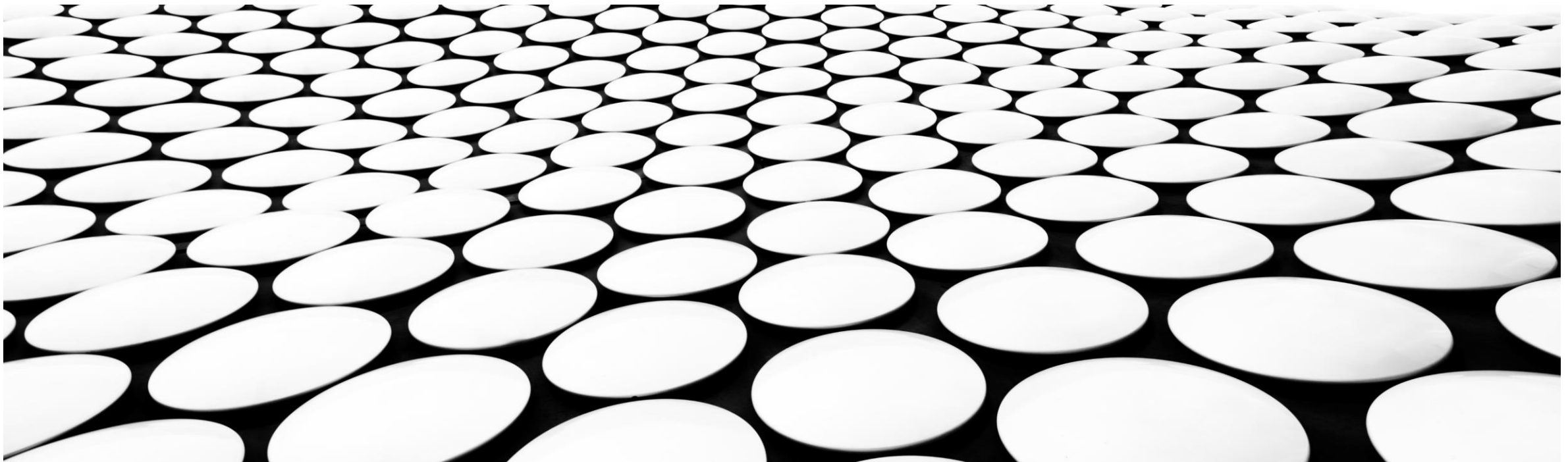

C6: CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

SISTEMAS OPERACIONAIS



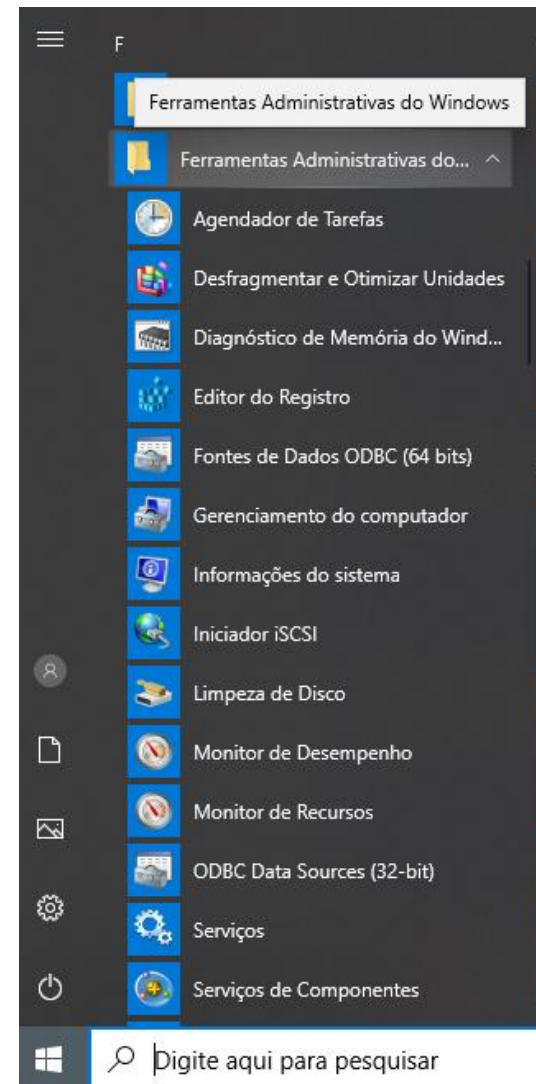
COMPETÊNCIA 6

- Objetivo: Examinar as configurações no sistema operacional para comparar configurações de recursos com as configurações de usuários em sistemas operacionais Windows
- Conteúdo:
 - Ferramentas administrativas.
 - Gerenciador do computador.
 - Autenticação e autorização

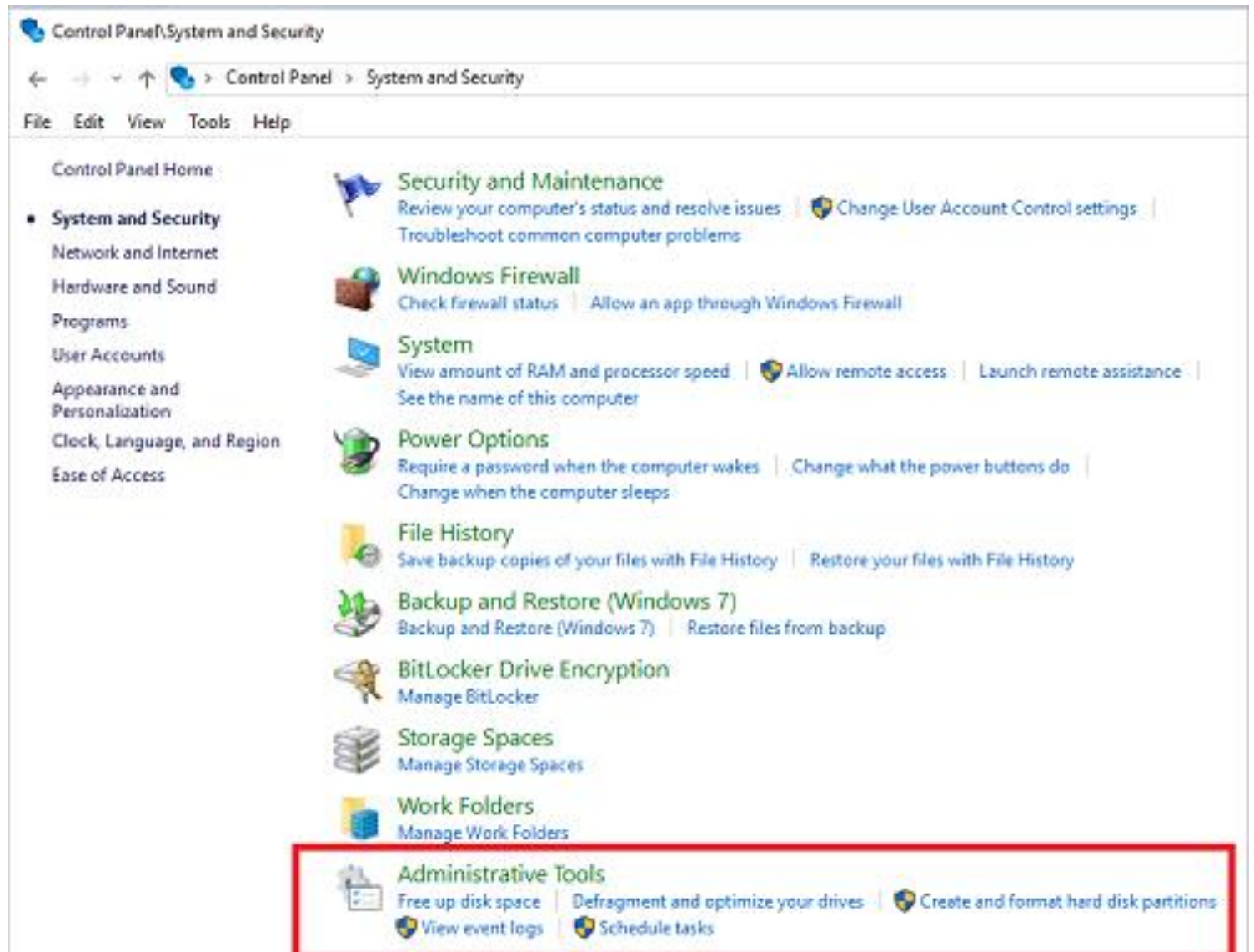


Windows 10

FERRAMENTAS ADMINISTRATIVAS



FERRAMENTAS ADMINISTRATIVAS

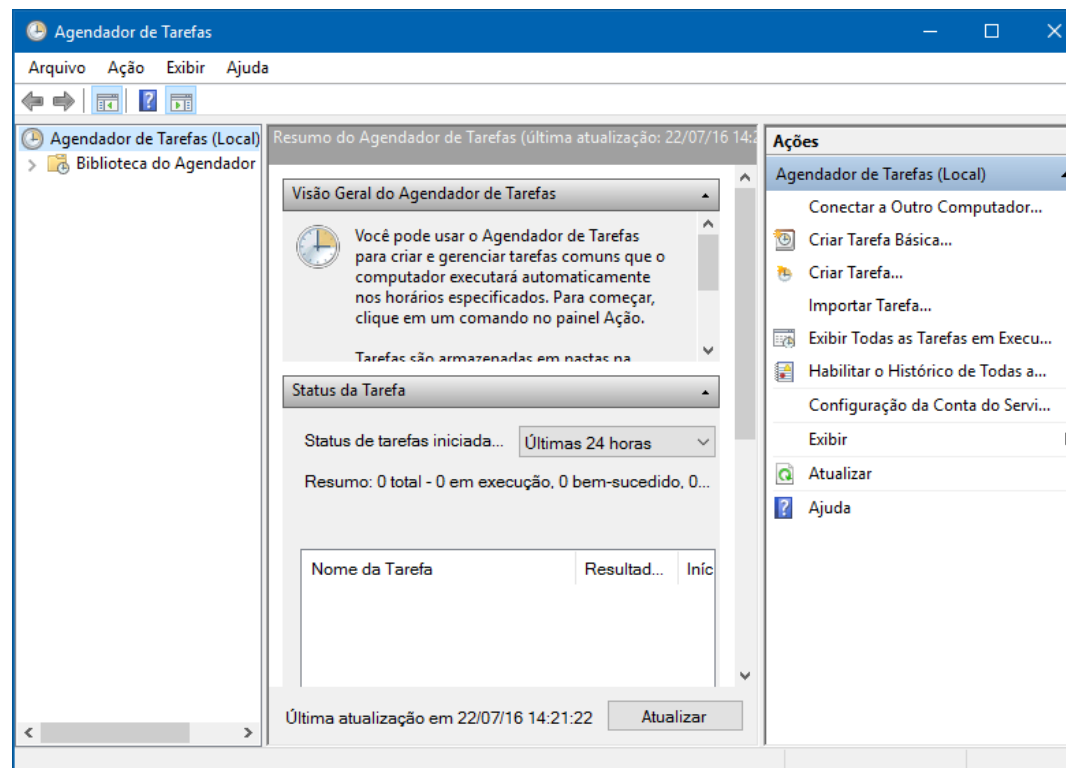


AGENDADOR DE TAREFAS

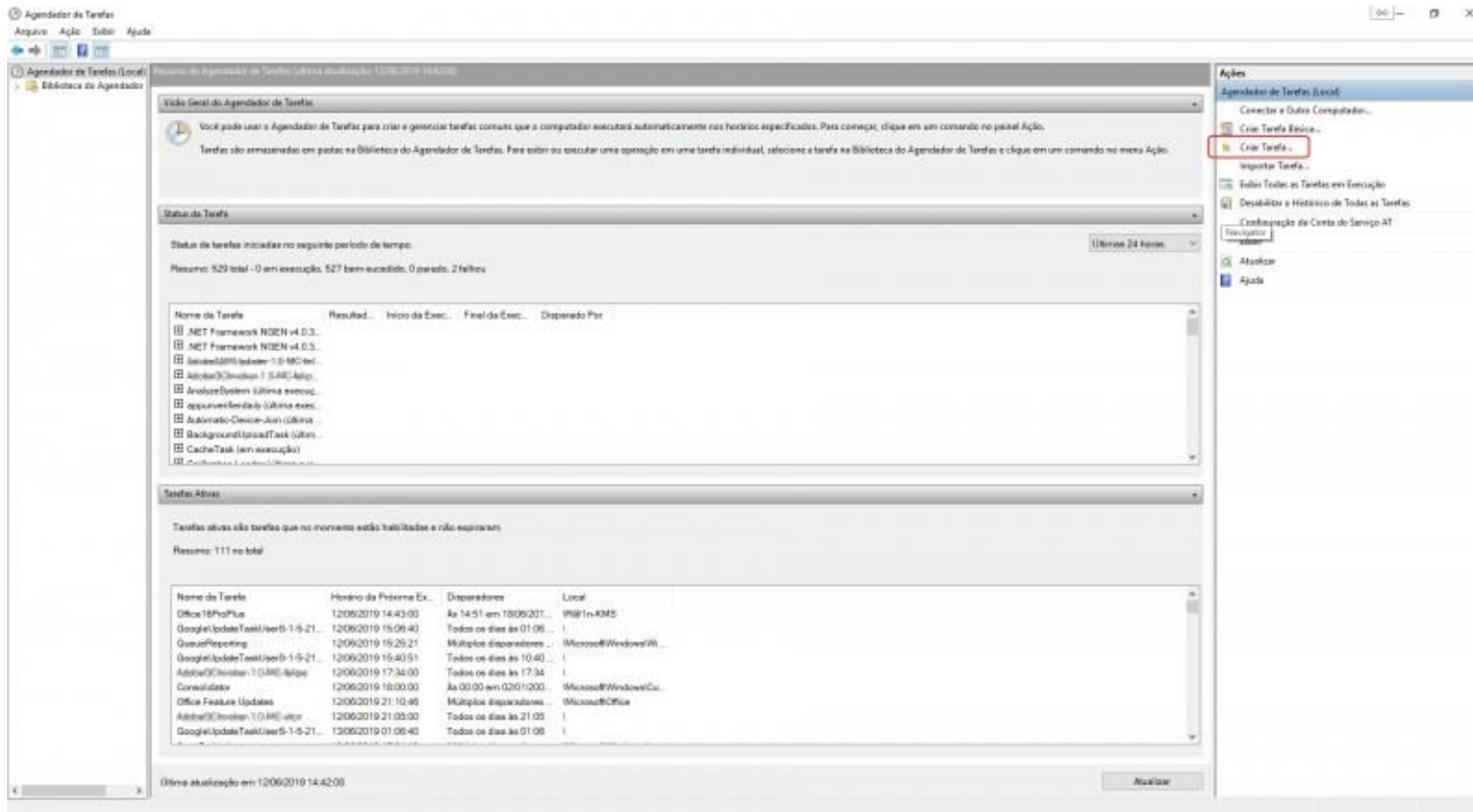


- O **agendador de tarefas** (task scheduler) é uma ferramenta que está disponível no **Windows** há muitos anos, porém poucas pessoas sabem que o **agendador de tarefas** pode ser utilizado para automatizar a execução de programas.

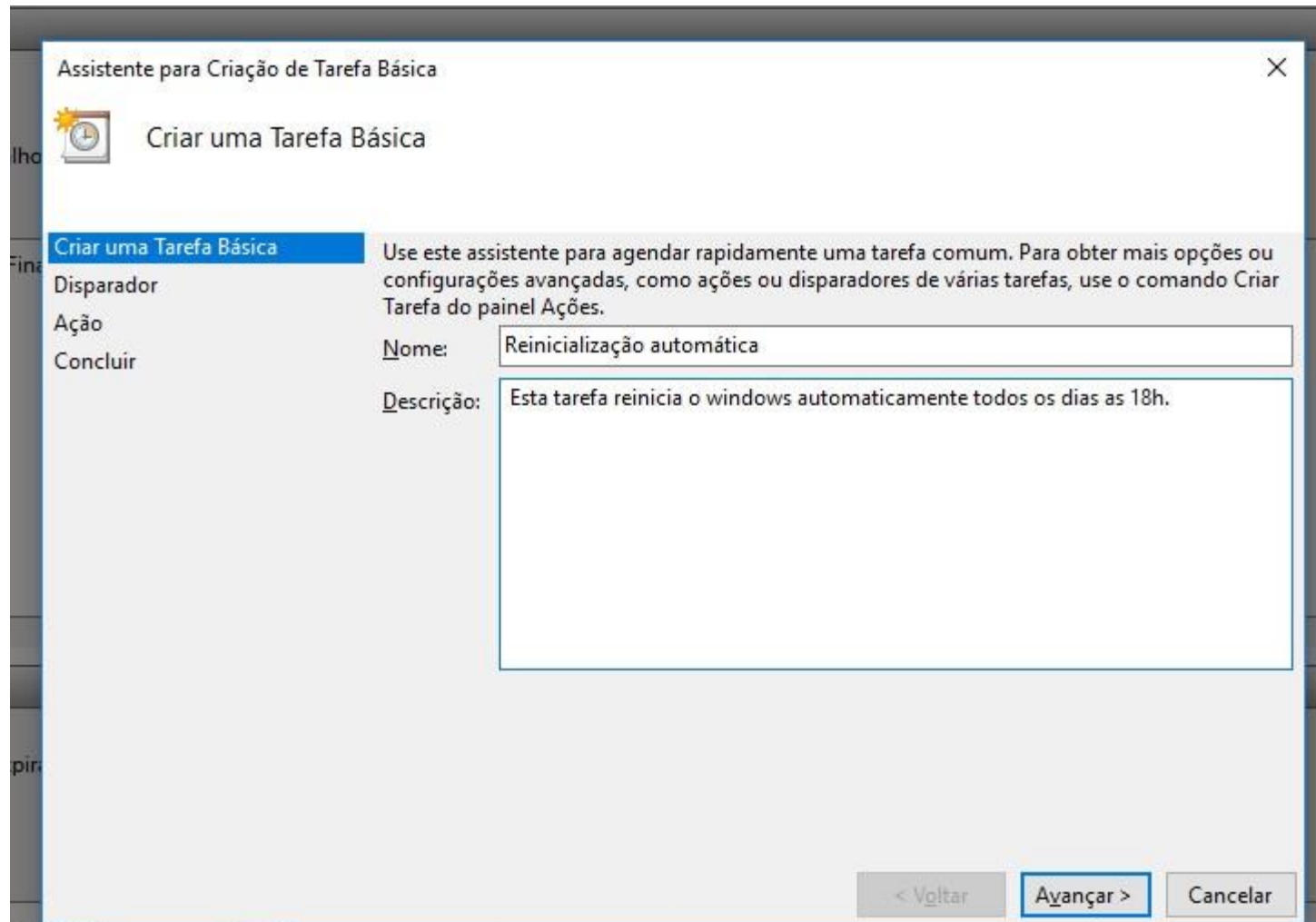
EXEMPLO: REINICIAR OU DESLIGAR SOZINHO DIARIAMENTE




1) ABRIR O AGENDADOR DE TAREFAS



2) CRIAR UMA TAREFA



Assistente para Criação de Tarefa Básica

 Criar uma Tarefa Básica

Criar uma Tarefa Básica

Use este assistente para agendar rapidamente uma tarefa comum. Para obter mais opções ou configurações avançadas, como ações ou disparadores de várias tarefas, use o comando Criar Tarefa do painel Ações.

Nome: Reinicialização automática

Descrição: Esta tarefa reinicia o windows automaticamente todos os dias as 18h.

< Voltar Avançar > Cancelar

3) CONFIGURAR A FREQUÊNCIA

Assistente para Criação de Tarefa Básica

Disparador de Tarefa

Criar uma Tarefa Básica

Disparador

Ação

Concluir

Quando deseja que a tarefa seja iniciada?

- ☒ Diariamente
- ☐ Semanalmente
- ☐ Mensalmente
- ☐ Uma vez
- ☐ Ao iniciar o computador
- ☐ Ao fazer logon
- ☐ Quando um evento específico for registrado

< Voltar Avançar > Cancelar

Assistente para Criação de Tarefa Básica

Diariamente

Criar uma Tarefa Básica

Disparador

Ação

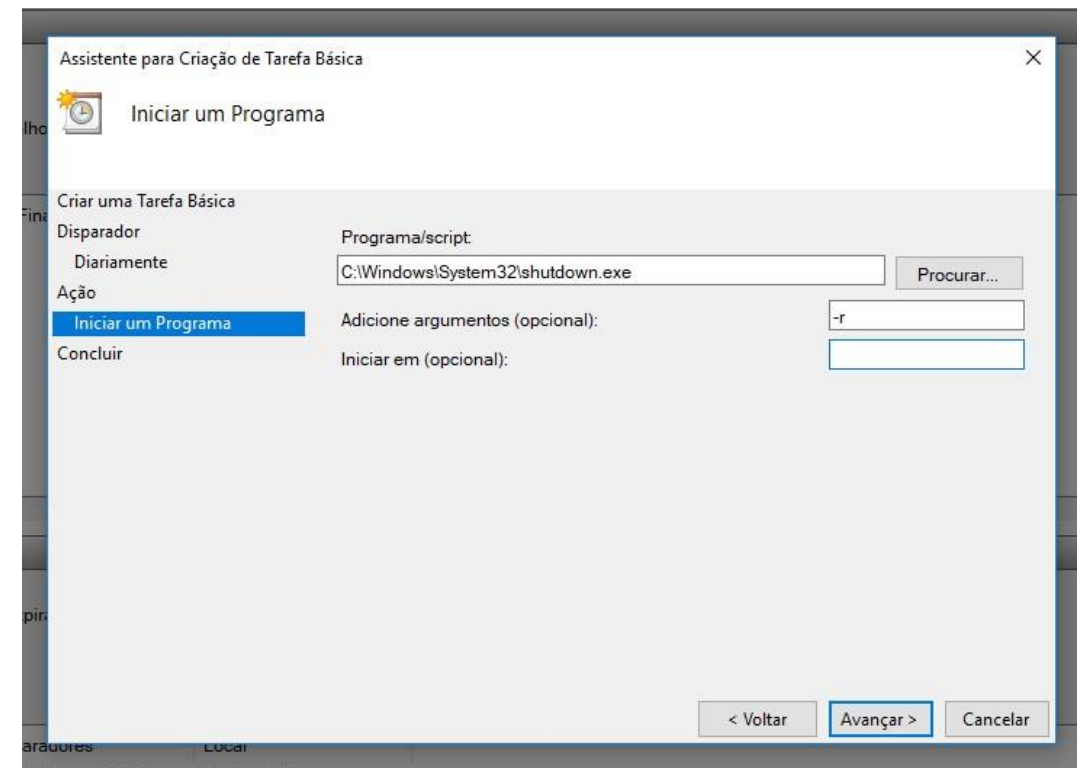
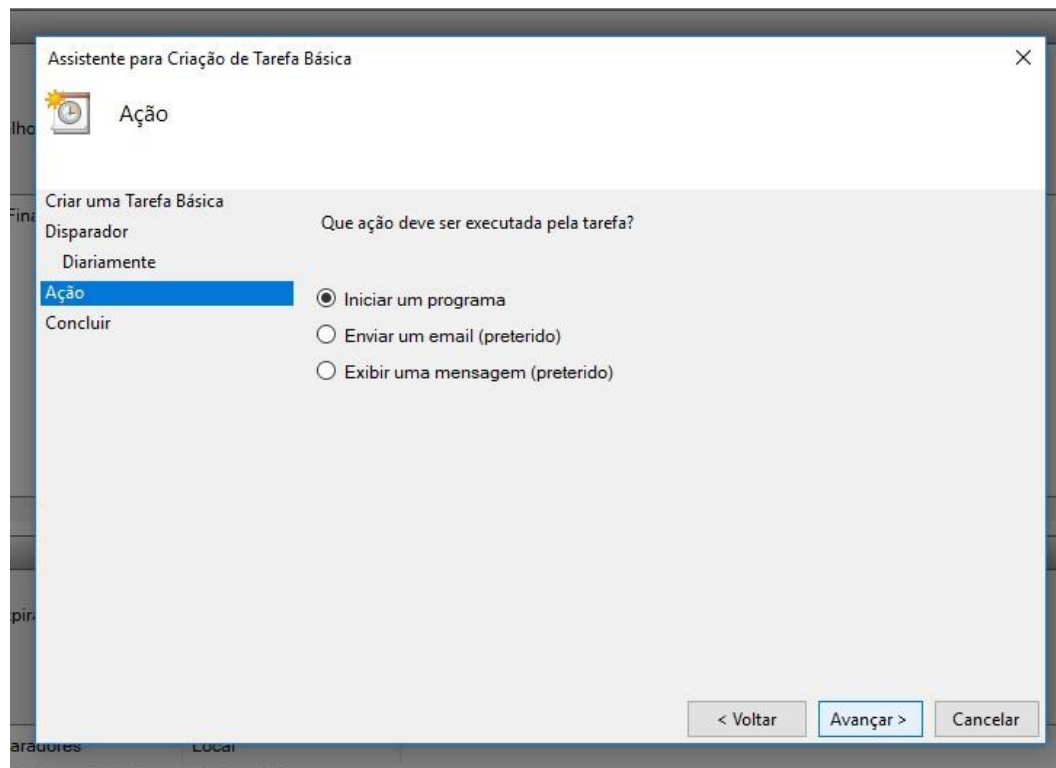
Concluir

Iniciar: 12/06/2019 18:00:00 ☐ Sincronizar fusos horários

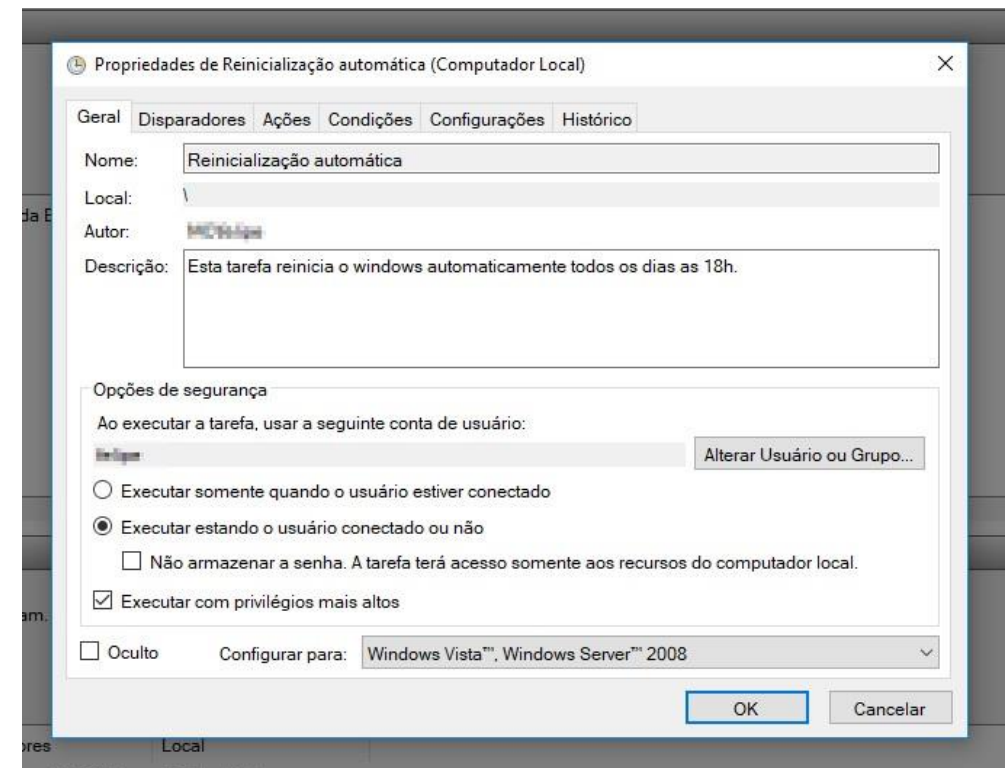
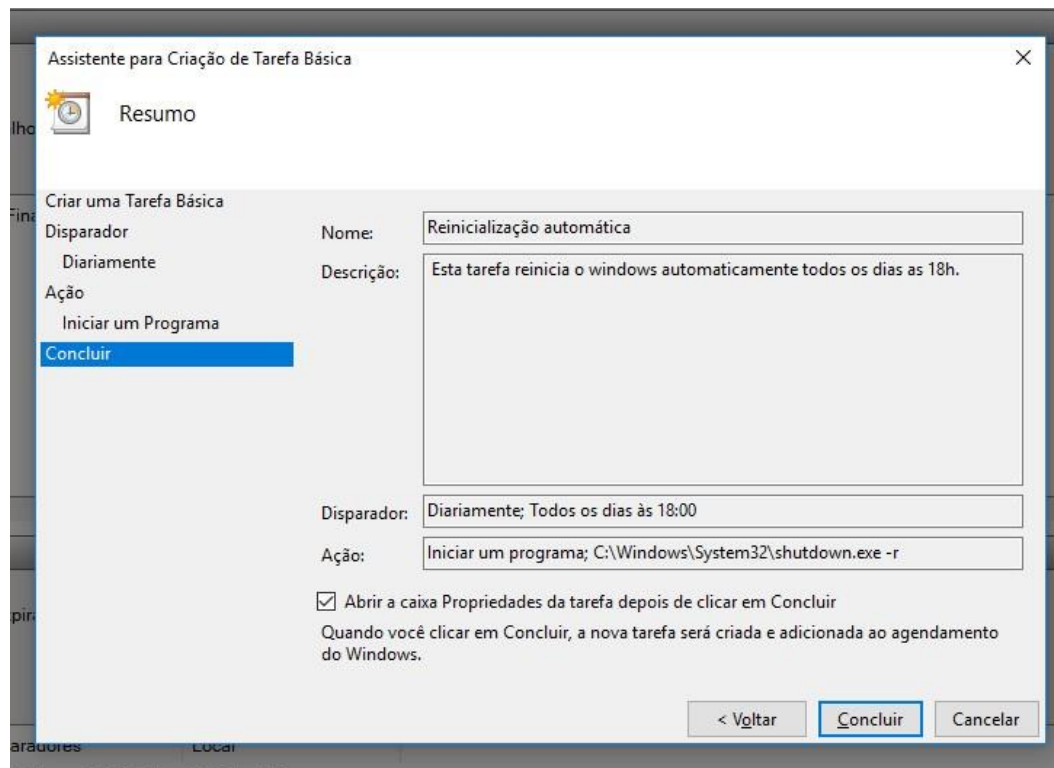
Repetir a cada: 1 dias

< Voltar Avançar > Cancelar

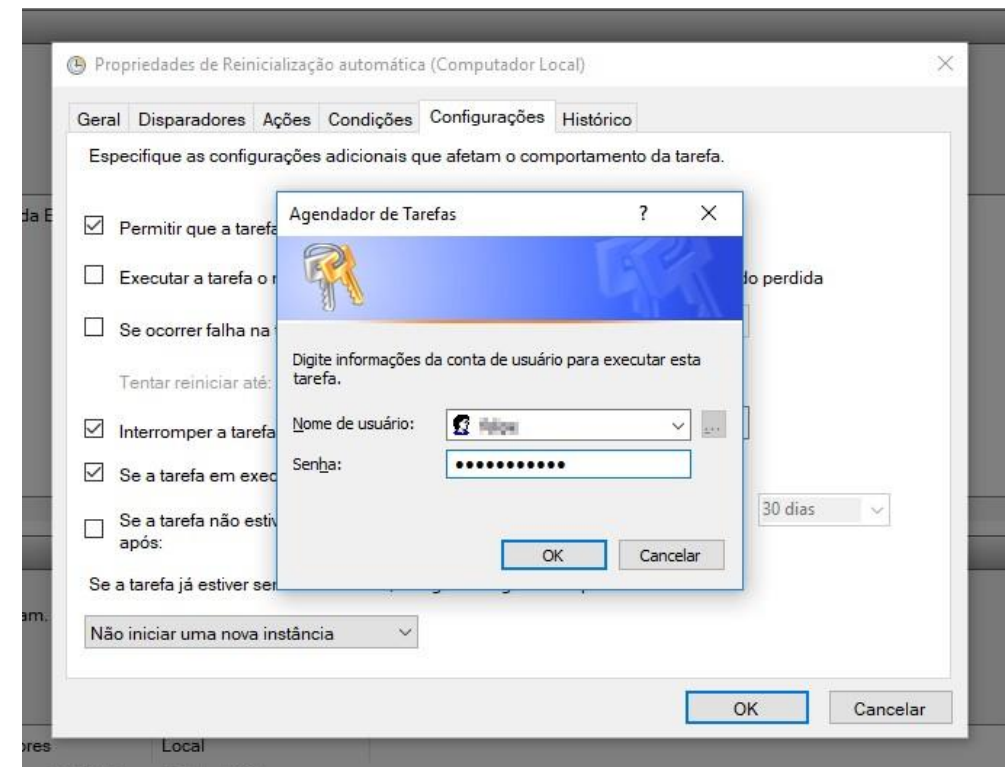
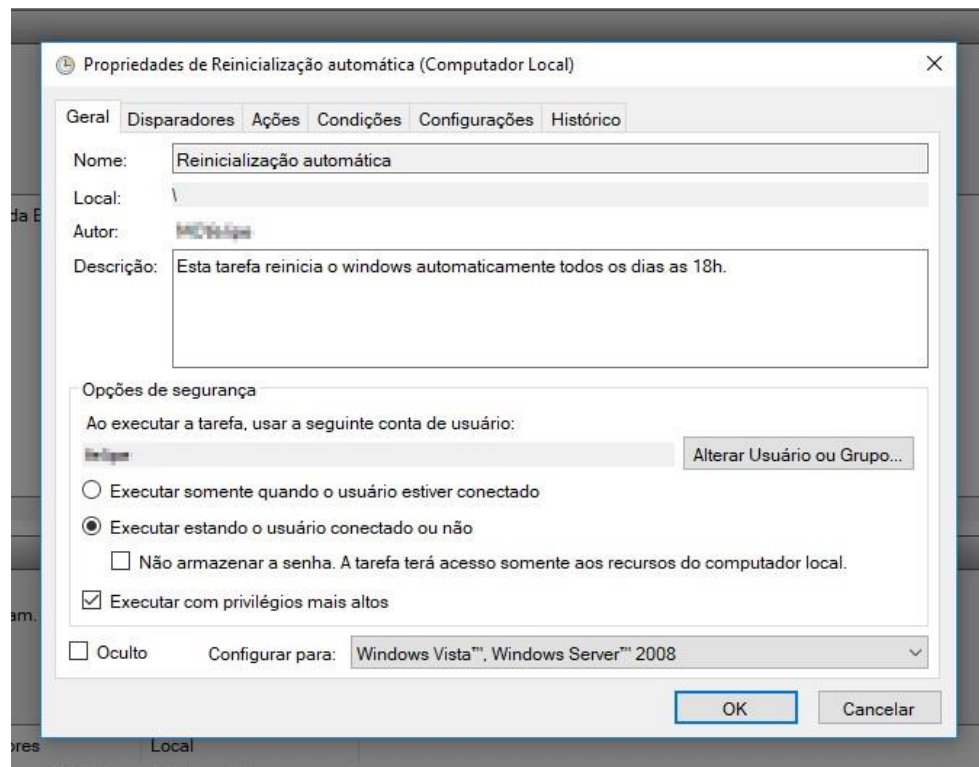
4) CONFIGURAR A REINICIALIZAÇÃO



5) CONCLUIR



6) PROPRIEDADES DA TAREFA



SERVIÇOS DE COMPONENTES



- Os Serviços de componentes foram projetados para administradores de sistema e desenvolvedores de aplicativos. Por exemplo, os administradores podem gerenciar componentes e os desenvolvedores podem configurar o comportamento rotineiro de componentes e aplicativos, como participação em transações e pool de objetos.

DESFAGMENTAR E OTIMIZAR UNIDADES



Desfragmentar e otimizar as unidades abre o Microsoft Drive Optimizer, a ferramenta de [desfragmentação](#) integrada do Windows.

Desfragmentar e Otimizar Unidades está incluído nas Ferramentas Administrativas do Windows 10 e Windows 8.

O Windows 7, o Windows Vista e o Windows XP incluem ferramentas de desfragmentação, mas não estão disponíveis nas Ferramentas Administrativas nessas versões do Windows.

LIMPEZA DE DISCO



A Limpeza de Disco abre o Disk Space Cleanup Manager, uma ferramenta usada para [obter espaço livre em disco](#), removendo arquivos desnecessários, como logs de instalação, arquivos temporários, caches [do Windows Update](#) e muito mais.

A Limpeza de Disco faz parte das Ferramentas Administrativas no Windows 10 e no Windows 8.

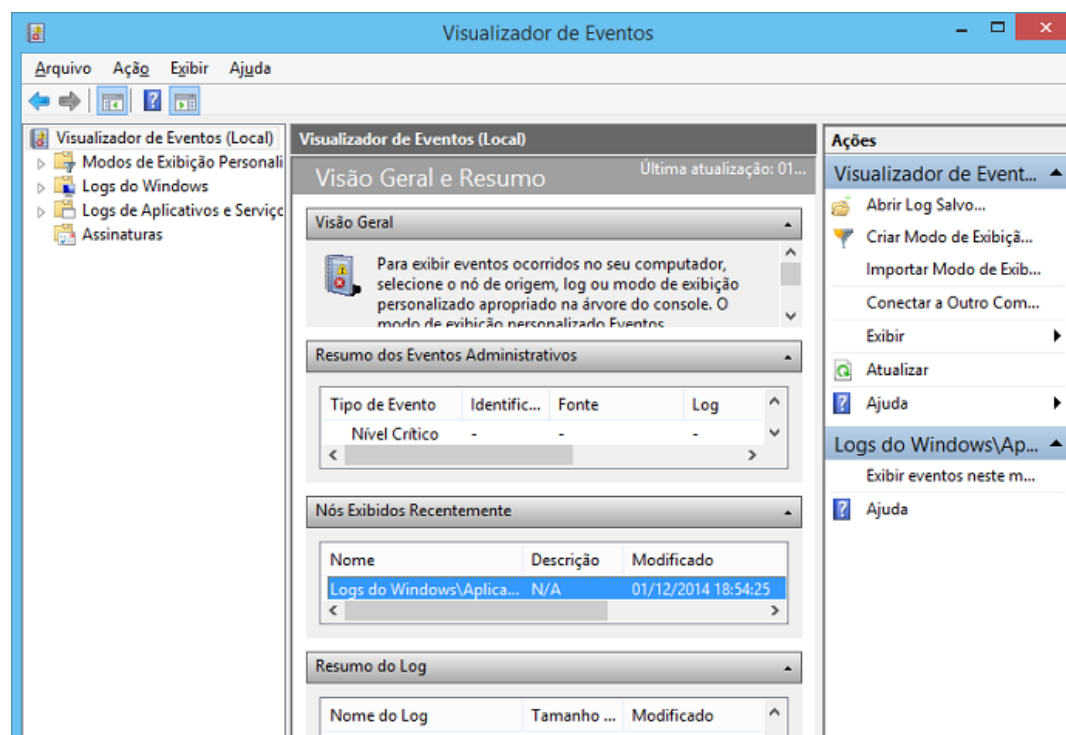
A Limpeza de Disco também está disponível no Windows 7, no Windows Vista e no Windows XP, mas a ferramenta não está disponível nas Ferramentas Administrativas.

VISUALIZADOR DE EVENTOS



Event Viewer às vezes pode ser usado para identificar um problema que ocorreu no Windows, especialmente quando ocorreu um problema, mas nenhuma mensagem de erro clara foi recebida.

Eventos são armazenados em logs de eventos. Existem vários logs de eventos do Windows, incluindo aplicativos, segurança, sistema, instalação e eventos encaminhados.



FIREWALL DO WINDOWS



- O Firewall do Windows com Segurança Avançada inclui um firewall com estado que permite determinar qual tráfego de rede tem permissão para passar entre o computador e a rede. Ele também inclui regras de segurança de conexão que usam IPsec (Internet Protocol security) para proteger o tráfego enquanto ele viaja pela rede.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

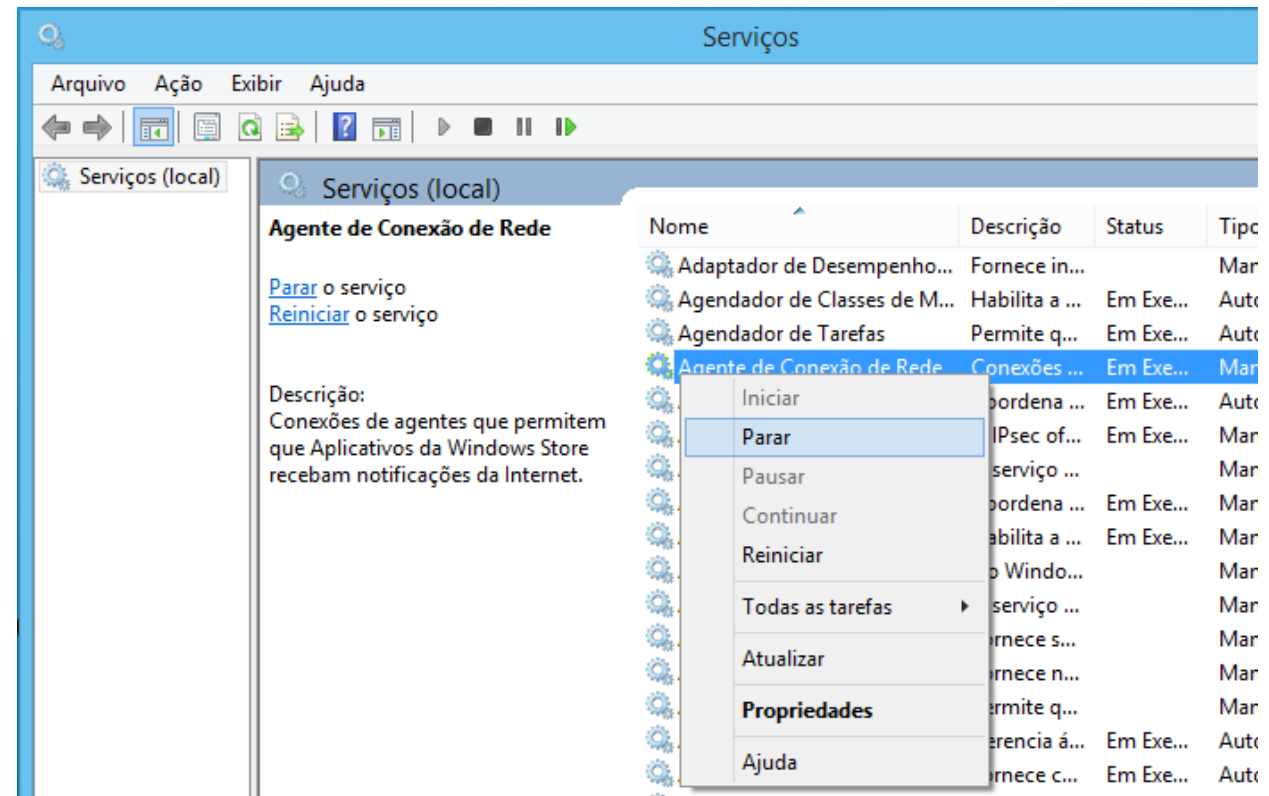


- A Configuração do Sistema permite gerenciar quais apps vão iniciar junto com o Windows, além de alguns recursos avançados úteis para quem tem mais de um sistema operacional instalado no computador.

SERVIÇOS



- A ferramenta “Serviços” permite monitorar os serviços e desativar ou suspendê-las, através do menu de contexto. Além de desabilitar, você também pode definir que um serviço sem tanta importância tenha sua execução atrasada, para que ela não fique competindo com outros serviços na inicialização do Windows.



MONITOR DE RECURSOS



- Ele exibe processos que estão sendo usados no disco ou na rede, facilitando a identificação de coisas que podem estar consumindo mais do que o seu PC aguenta. É uma forma mais detalhada de ver o que roda na sua máquina em relação ao Gerenciador de Tarefas.

GERENCIAMENTO DE IMPRESSÃO



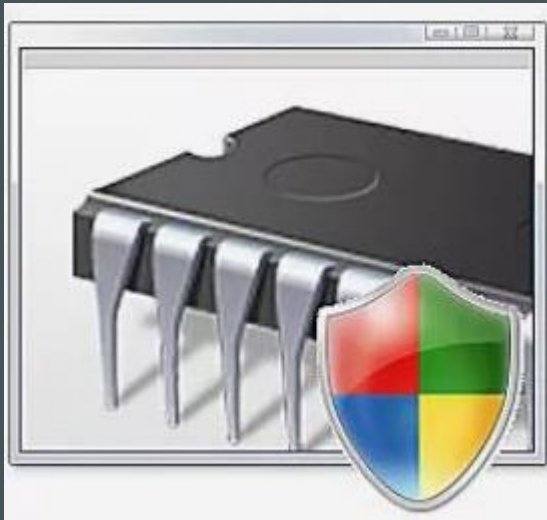
- O Gerenciamento de impressão fornece detalhes atuais sobre o status das impressoras e servidores de impressão na rede.

MONITOR DE DESEMPENHO



- Coleta dados de diferentes fontes e oferece uma visualização mais simplificada para você observar dados de desempenho com o passar do tempo - o que pode ajudar a determinar como certas mudanças de sistema afetam o desempenho do seu computador - assim como permite, em casos mais avançados, o monitoramento de um computador remoto em tempo real.

FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICO DE MEMÓRIA



- Checa a memória do seu computador em busca de defeitos que podem comprometer o desempenho dele.

POLÍTICA DE SEGURANÇA LOCAL

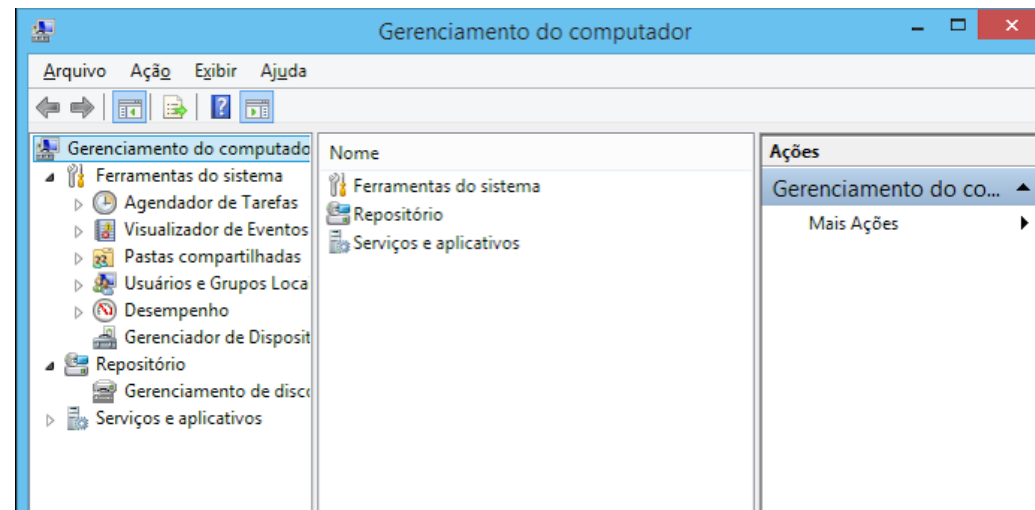


- Com a Política de Segurança Local, é possível gerenciar todas as configurações avançadas de segurança relacionadas com as políticas de software, políticas do Windows, regras de firewall e etc, no computador atual ou em um domínio.

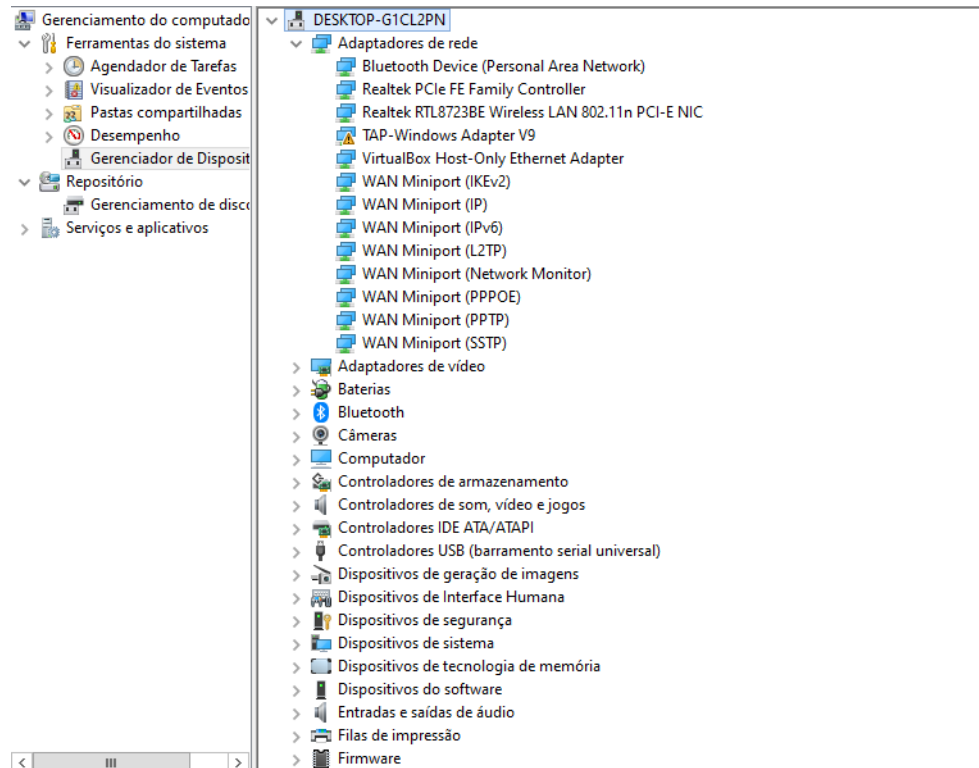
GERENCIAMENTO DO COMPUTADOR



- A ferramenta de Gerenciamento do Computador do Windows fornece um conjunto de ferramentas administrativas mais usadas, além de uma interface fácil de usar e poderosa para o gerenciamento de diferentes partes do computador. A principal força da ferramenta Gerenciamento do computador é que ela provê uma interface unificada, e por conta disso, você não tem que executar aplicativos separados para diferentes tarefas administrativas.



GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS



- O Gerenciador de dispositivos é usado para exibir os dispositivos de hardware instalados no computador, atualizar os drivers de dispositivo, modificar as configurações de hardware e solucionar as conflitos de dispositivo.

PERFIS DE USUÁRIOS

- Um perfil de usuário obrigatório é um perfil de usuário móvel que foi pré-configurado por um administrador para especificar as configurações para os usuários.
- As configurações comumente definidas em um perfil obrigatório incluem (mas não estão limitadas a): ícones que aparecem na área de trabalho, plano de fundo da área de trabalho, preferências do usuário no painel de controle, seleções de impressora e muito mais.
- As alterações de configuração feitas durante a sessão de um usuário que normalmente são salvas em um perfil de usuário móvel não são salvas quando um perfil de usuário obrigatório é atribuído.

PERFIS DE USUÁRIOS

Os perfis de usuário obrigatórios são úteis quando a padronização é importante, como em um dispositivo de quiosque ou em configurações educacionais. Somente administradores de sistema podem fazer alterações em perfis de usuário obrigatórios.

Quando o servidor que armazena o perfil obrigatório não está disponível, por exemplo, quando o usuário não está conectado à rede corporativa, os usuários com perfis obrigatórios podem entrar com a cópia em cache local do perfil obrigatório, se houver. Caso contrário, o usuário será conectado com um perfil temporário.

Os perfis de usuário se tornam perfis obrigatórios quando o administrador renomeia o arquivo NTuser.dat (o hive do registro) do perfil de cada usuário no sistema de arquivos do servidor de perfil de NTuser.dat para NTuser.man. A .man extensão faz com que o perfil do usuário seja um perfil somente leitura.

COMO CRIAR PERFIS DE USUÁRIOS OBRIGATÓRIOS NO WINDOWS 10

- <https://docs.microsoft.com/pt-br/windows/client-management/mandatory-user-profile>

CRIAÇÃO DE CONTAS LOCAIS NO COMPUTADOR

- Selecione o botão **Iniciar** e, em seguida, selecione **Configurações > Contas e Família e outros usuários**. (Em algumas edições do Windows, você verá **Outros usuários**.)
- Selecione **Adicionar outra pessoa a este PC**.
- Selecione **Não tenho as informações de entrada dessa pessoa** e, na página seguinte, selecione **Adicionar um usuário sem uma conta Microsoft**.
- Digite um nome de usuário, uma senha, uma dica de senha, escolha as perguntas de segurança e selecione **Avançar**.

ALTERAR CONTA LOCAL PARA CONTA DE ADMINISTRADOR

- Em **Configurações > Contas > Família e outros usuários**, selecione o nome do proprietário da conta e selecione **Alterar o tipo de conta**.
- Em **Tipo de conta**, selecione **Administrador** e **OK**.
- Entre com a nova conta de administrador.