

Uma experiência revolucionária em sistema operacional

Módulo: Sistemas Operacionais
Professor: Fabiano Keiji Taguchi

Alunos: Bruno Coelho Perez
Renan Dias

Sumário

Introdução
Concorrência Desleal (Extra)
Sessão Concorrente
Compartilhamento
Armazenamento de Dados
Não Determinismo
Eficiência
Confiabilidade
Manutenibilidade
Pequena Dimensão
Conclusão
Referências (2 páginas)

Introdução

Lançado pela Microsoft em 25 de outubro de 2001.

Sucessor do Windows 2000 e do Windows ME.

O "XP" significa "XPerience", enfatizando a nova interface e recursos aprimorados.



Concorrência Desleal (Extra)

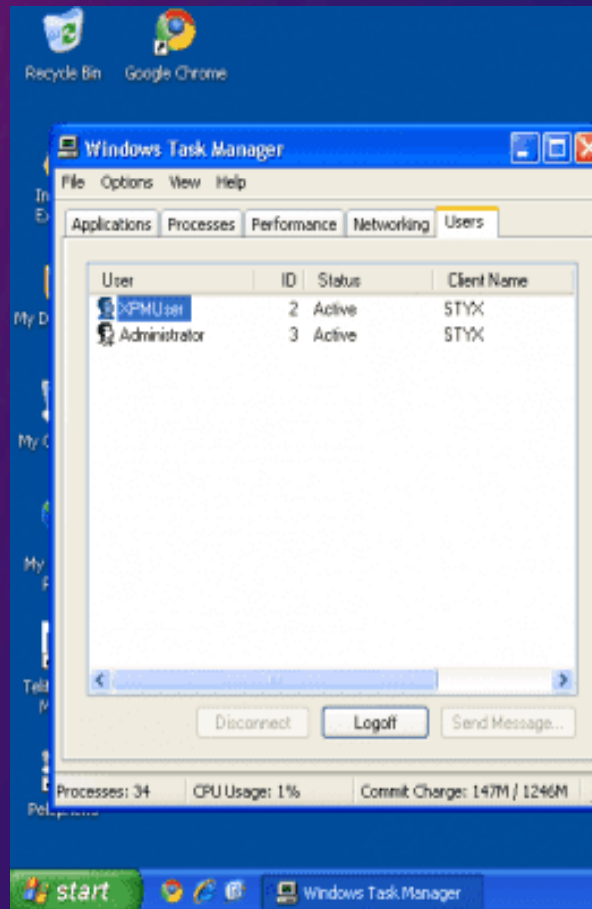
**26/10/2001 -
14h27**
**“Windows XP
copia
recursos de
concorrentes,
dizem
usuários”**
Reuters, em
Nova York/São
Francisco



Como resultado de processos de concorrência desleal na Europa e na Coreia do Sul, em Março de 2004, a Comissão Européia multou a Microsoft em € 497 milhões (US \$ 603 milhões).

Sessão Concorrente

O Windows XP Professional permite que você use apenas uma sessão simultânea da Área de Trabalho Remota.



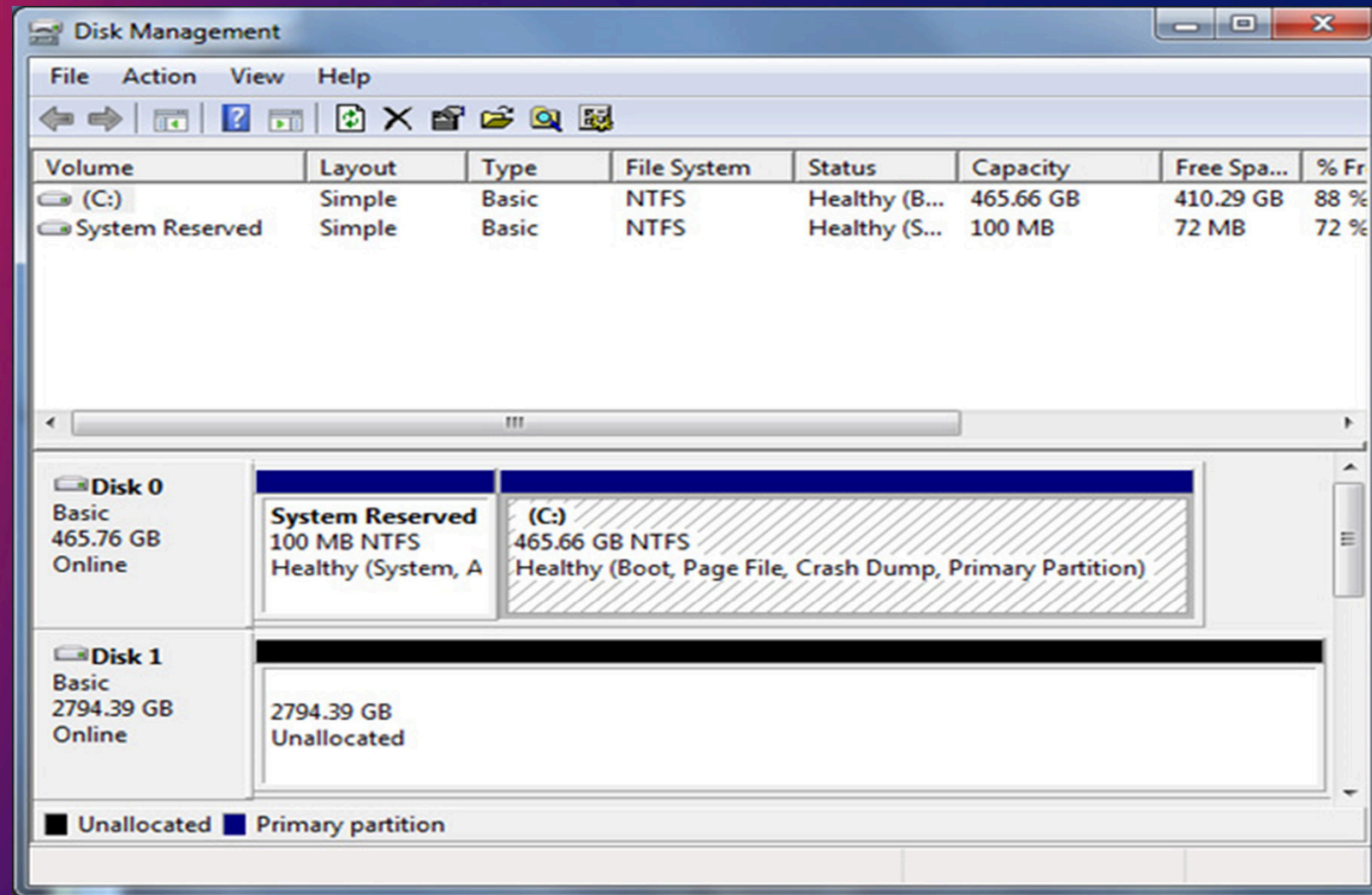
Compartilhamento

Transporte de dados,
comunicação entre
processos,
compartilhamento de
arquivos em uma rede e a
capacidade de enviar
trabalhos de impressão
para impressoras remotas.



Armazenamento de dados

O problema é causado pelo fato de que o Windows XP de 32 bits não pode endereçar espaço em disco além do limite de 2 TiB, reconhecendo apenas 2^{32} setores do disco, ou 2TiB (**2048GiB**) de dados.



Não Determinismo

No exemplo ao lado, uma reclamação de um usuário do Windows XP que precisou utilizar um aplicativo de terceiro para resolver o problema da sua rede XP. Note que o suporte da Microsoft deu uma resposta rasa ao cidadão e ele precisou conquistar a solução por conta...

The screenshot shows a web browser window with a Microsoft Answers forum thread. The thread title is "Windows XP não está acessível na rede". The user "Bruno Coelho" posted a problem where files became corrupted after a power outage, and now other computers cannot access the XP machine, showing an "Access Denied" message. The user lists troubleshooting steps: changing name, workgroup, firewall, and antivirus, and accessing via WindowsXP, Windows7, Server2003, and Windows8. The user states they cannot format the drive as it's for medical equipment. The Microsoft support response is dismissive, suggesting an OS upgrade and stating that support for Windows XP ended in April 2014. The user expresses frustration, noting that support should have been provided for a 10-year-old product.

O PROBLEMA:
Alguns arquivos corromperam-se, após uma queda de energia. Tive que restaurar o sistema para um ponto mais antigo, quando tudo funcionava corretamente.

Agora outros computadores não conseguem acessar este computador, apresentando mensagem semelhante a:
"XXXXXX não está acessível. Talvez você não tenha permissão para usar este recurso de rede. Acesso negado."

O ping disparado para ele através de outro computador também não responde. Troquei IP.

- Troquei Nome.
- Troquei Grupo de trabalho.
- Firewall já estava desinstalado.
- Removi e reinstalei antivírus.
- Tentei acessar através WindowsXP, Windows7, Server2003 e Windows8.

Não posso formatar o computador, pois ele foi preparado pela fabricante para se comunicar e controlar um equipamento médico.

O que faço?
Aguardo contato.
Grato.

Thiago Moraes - *** O endereço de email foi removido para fins de privacidade ***
Bacharel em Ciência da Computação.

*[O suporte da Microsoft me orientou a trocar o sistema operacional ("Adquira já a nova versão do Windows 8 com nossos parceiros").
Não entenderam a parte que depende de um equipamento que é controlado por um software que roda apenas em Windows XP*

*Alegaram que o suporte do Windows XP está sendo encerrado. Mas estamos em Janeiro de 2014, e o suporte vai até 08 de Abril de 2014.
Como assim não podem me dar suporte? Temos tempo não temos?! Meu produto é original e licenciado!*

*Minha opinião: Suporte Fraco!!!! Sequer ajudaram a resolver este problema do Windows XP, que está a mais de 10 anos no mercado, imagina os próximos!
Lamentável!!*

Eficiência

Em retrospecto, o principal recurso do Windows XP é a simplicidade. Embora encapsulasse os primórdios do controle de acesso do usuário, drivers de rede avançados e configuração Plug-and-Play, nunca fez uma demonstração desses recursos. A Interface de Usuário relativamente simples era fácil de aprender e internamente consistente.



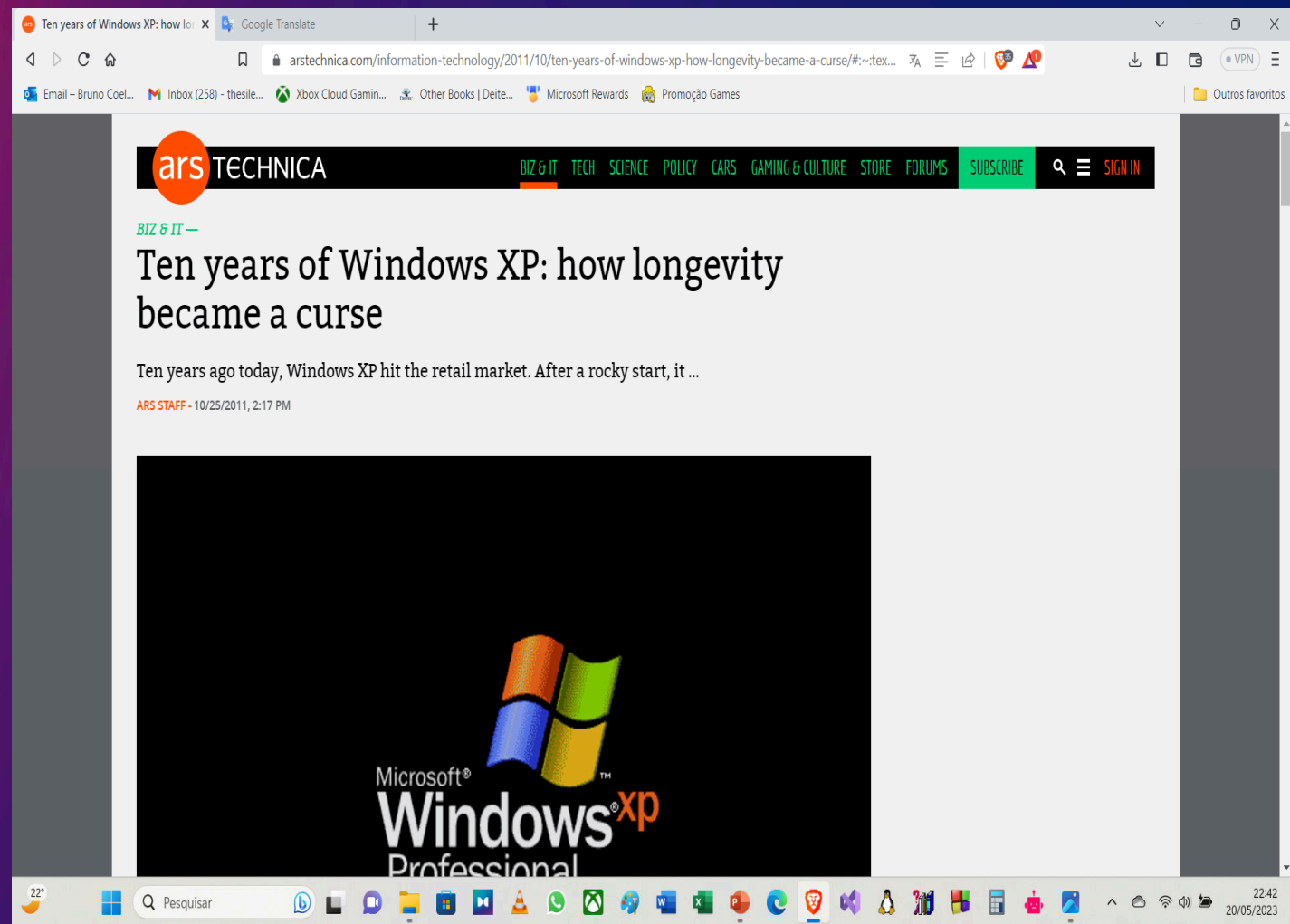
Windows XP



Windows 10

Confiabilidade

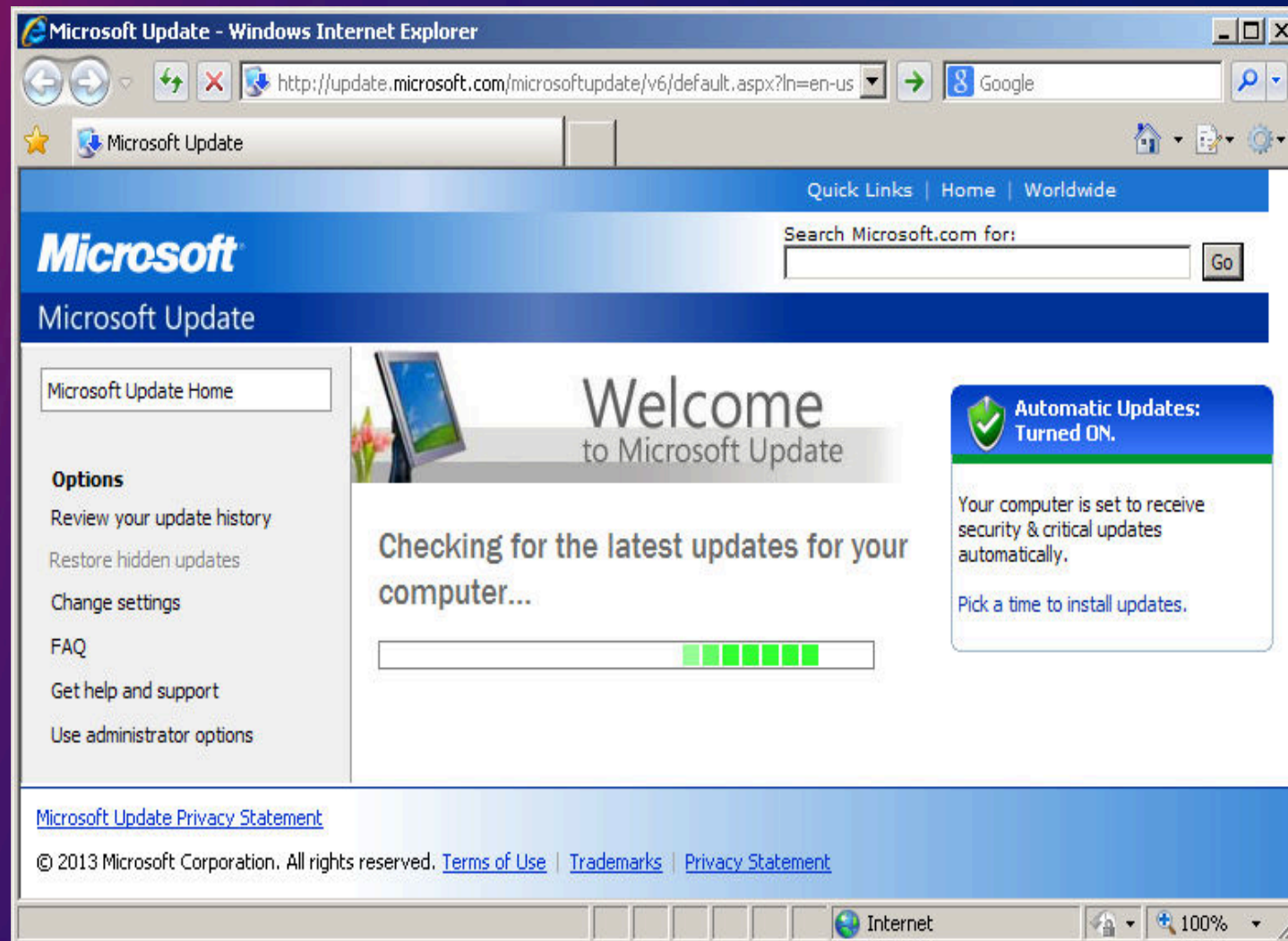
Foi o primeiro sistema operacional de mercado de massa da Microsoft na família Windows NT. Foi também o primeiro sistema operacional de consumidor da Microsoft que oferecia memória protegida, multitarefa preemptiva, suporte a multiprocessador e segurança multiusuário.



Manutenibilidade

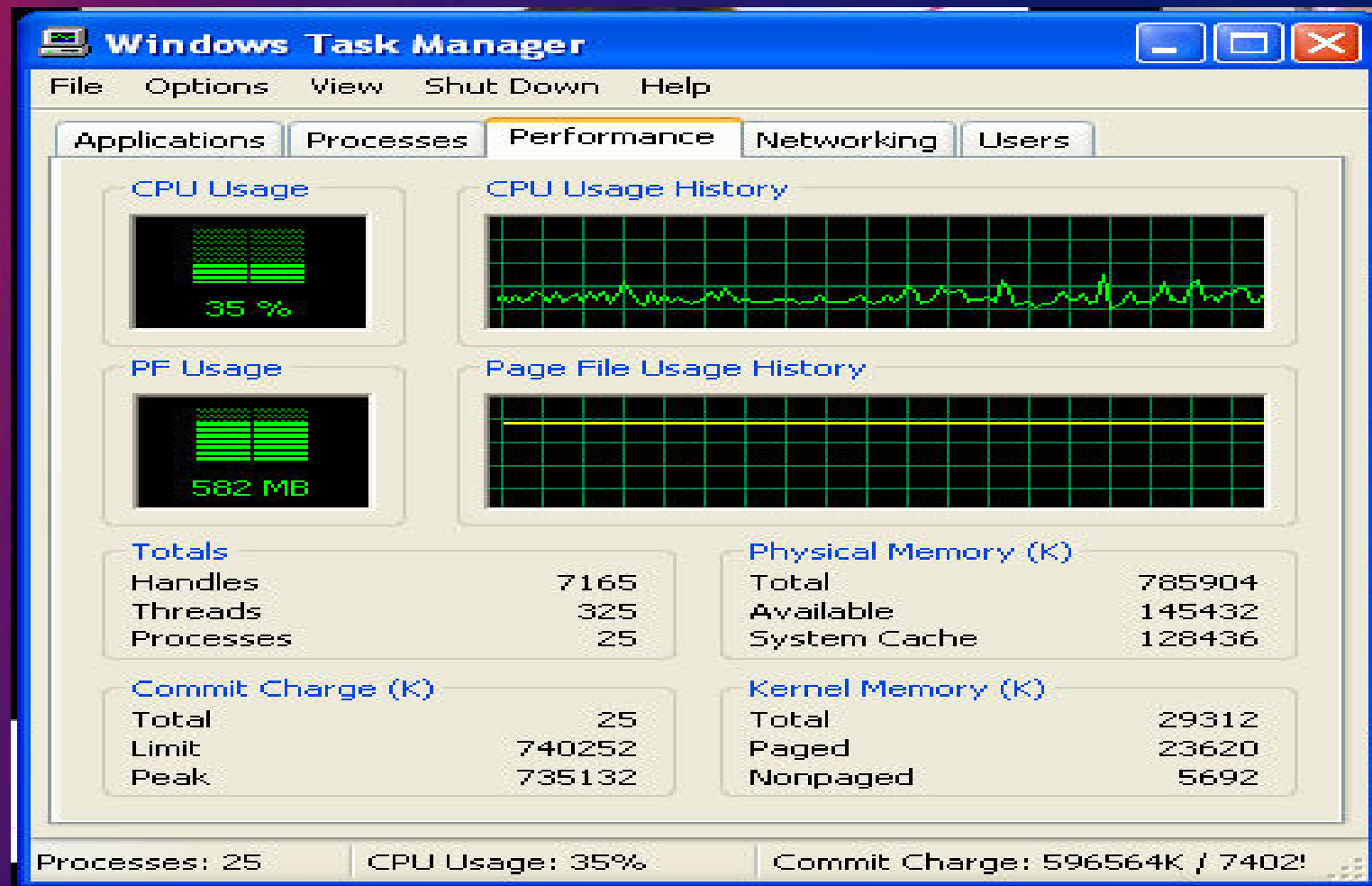
Há também algumas tarefas básicas de manutenção que devem ser realizadas periodicamente no computador para que ele funcione corretamente:

Execute o Windows Update, Desfragmente o Disco Rígido e Atualize os drivers no computador.
(Detalhe: usando o Windows Explorer!)



Pequena Dimensão

A Universidade de Serviços de Informação e Tecnologia recomenda enfaticamente que qualquer sistema executando o XP tenha uma CPU mais rápida que 400 MHz e pelo menos 256 MB de RAM.



Conclusão

O Windows XP marcou a estréia do suporte aos sistemas de 64 bits, ganhou um firewall integrado para melhorar a segurança e um recurso muito útil na época, para gravar CDs com facilidade. É considerado um dos melhores S.O. já lançados pela Microsoft, ao lado do 7, 10 e 3.1 segundo o site Tecmundo. Utilizei o XP Professional em um estágio, mas não me lembro de nada. Quem pode nos informar mais sobre a experiência de usuário é o meu colega Renan.

Referências

Folha Online. Windows XP copia recursos de concorrentes, dizem usuários. Disponível: <<https://www1.folha.uol.com.br/folha/reuters/ult112u7576.shtml>>. Acesso em: 20 Mai 2023.

Wikipedia. Windows XP. Disponível: <https://en.wikipedia.org/wiki/Windows_XP>. Acesso em: 20 Mai 2023.

Petri. Enabling More than One Remote Desktop Session on Windows XP SP3. Disponível: <<https://petri.com/multiple-remote-desktop-sessions-on-windows-xp-sp3/>>. Acesso em: 20 Mai 2023.

Padakuu. Networking in Windows XP. Disponível: <<https://padakuu.com/networking-in-windows-xp-150-article#:~:text=Ans%3A%20Networking%20Windows%20XP%20supports,print%20jobs%20to%20remote%20printers.>>>. Acesso em: 20 Mai 2023.

Paragon Software Group. ACCESSING LARGE HARD DISK DRIVES IN WINDOWS XP. Disponível: <https://www.paragon-software.com/docs/GPT_Loader_CaseStudy.pdf>. Acesso em: 20 Mai 2023.

Microsoft. Windows XP não está acessível na rede local! Disponível: <<https://answers.microsoft.com/pt-br/windows/forum/all/windows-xp-n%C3%A3o-est%C3%A1-acess%C3%ADvel-na/ee3b8c3a-2b3d-4e31-9212-13a323406050>>. Acesso em: 20 Mai 2023.

Referências

CompanionLinkSoftware. Why Windows XP was better than Windows 10. Disponível: <<https://www.companionlink.com/blog/2020/06/why-windows-xp-was-better-than-windows-10/#:~:text=Where%20Windows%2095%20was%20pioneering,Windows%20XP%20is%20the%20simplicity.>>. Acesso em: 20 Mai 2023.

Ars Technica. Ten years of Windows XP: how longevity became a curse. Disponível: <<https://arstechnica.com/information-technology/2011/10/ten-years-of-windows-xp-how-longevity-became-a-curse/#:~:text=Windows%20XP%20was%20robust%20enough,enough%20to%20last%20ten%20years.>>. Acesso em: 20 Mai 2023.

Dell Technologies. Otimização e manutenção do Windows XP. Disponível: <<https://www.dell.com/support/kbdoc/pt-br/000147067/otimiza%C3%A7%C3%A3o-e-manuten%C3%A7%C3%A3o-do-windows-xp>>. Acesso em: 20 Mai 2023.

University Information Technology Services. ARCHIVED: What is Windows XP? Disponível: <<https://kb.iu.edu/d/akma#:~:text=Microsoft's%20minimum%20requirements%20for%20Windows,an%20SVGA%2Dcapable%20video%20card.>>. Acesso em: 20 Mai 2023.