

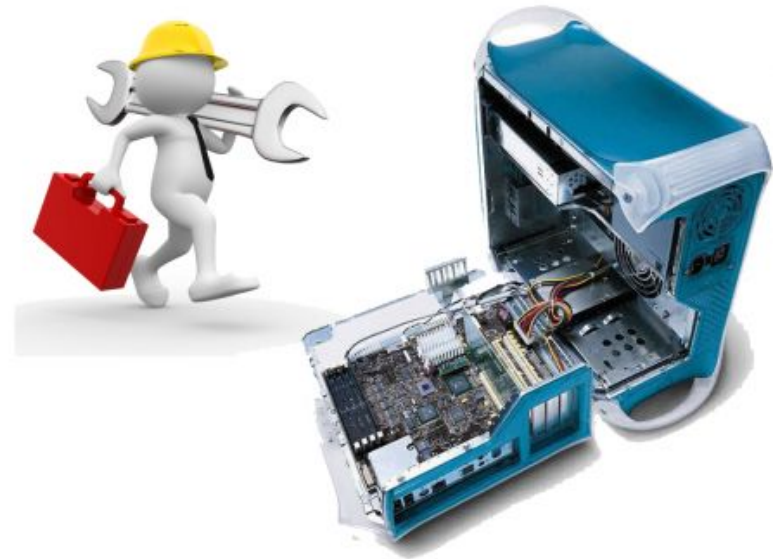
Software como apoio na Manutenção de Hardware



**Alexis Canavesi
Alice Angela
Caue Santana
Dayane Farias
Marcio Roberto
Matheus Veríssimo
Wolf Meijome**

Índice

- O que é? Qual a importância?
- Tipos de Manutenção;
- Como é feita a manutenção de um Hardware?
- Custos financeiros da manutenção;
- Consequências da falta de manutenção;
- Exemplos de softwares que atuam nessa manutenção;
- Conclusão.



O que é? Qual a importância?

Série de processos que:

- Testam hardwares;
- Atualizam sistemas operacionais e aplicativos;
- E desempenham táticas de resolução de problemas no caso de erros ou desempenho abaixo da média.

Atuar regularmente:

- Bom funcionamento e durabilidade do seu sistema/hardware;
- Garantir bons resultados.



Tipos de Manutenção:

3 tipos de manutenção:

- **Adaptativa:** tem como objetivo adaptar um software de maneira que se adeque o sistema ao ambiente no qual está inserido;
- **Corretiva:** tem como finalidade a solução de defeitos ou erros encontrados num software;
- **E evolutiva:** alterações que visam agregar funcionalidades e melhorias a um software.

Hardware

Software

Como é feita a manutenção de um Hardware?

Deve ser planejada periodicamente:

- Limpar arquivos temporários;
- Atualizar antivírus e sistema operacional;
- Identificar falhas e quais são suas origens;
- Substituir componentes, quando necessário;
- Avaliar quais peças não estão com bom desempenho;
- Desinstalar os softwares que não são usados.

Custos financeiros da manutenção

Custear uma manutenção envolve:

- **MÃO DE OBRA** direta da prestação do serviço;
- **CUSTO POR HORA;**
- **MATERIAL NECESSÁRIO;**

Logo é uma tarefa que demanda desembolsar valores elevados.

Vantagem de usar software:

- Softwares gratuitos ou por valores acessíveis(baixos);
- Realização por meio de soluções em TI feitas pelo suporte do próprio usuário ou empresa.



Consequências da falta de manutenção

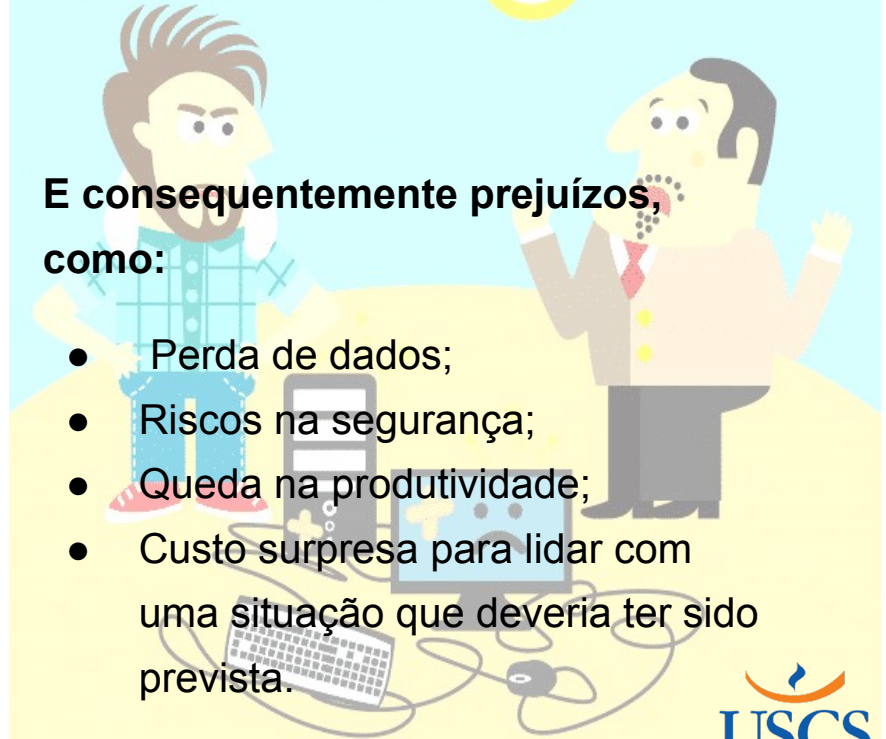


Pode ocasionar diversos problemas:

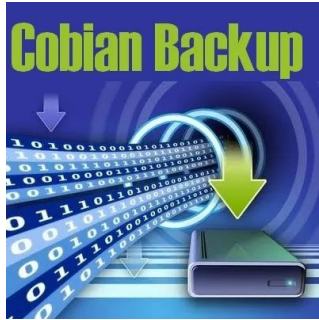
- Lentidão;
- Travamentos e superaquecimento que podem levar à queima dos componentes.

E consequentemente prejuízos, como:

- Perda de dados;
- Riscos na segurança;
- Queda na produtividade;
- Custo surpresa para lidar com uma situação que deveria ter sido prevista.



Exemplos de softwares que atuam na manutenção



Cobian Backup- Backup dos arquivos(para Windows).



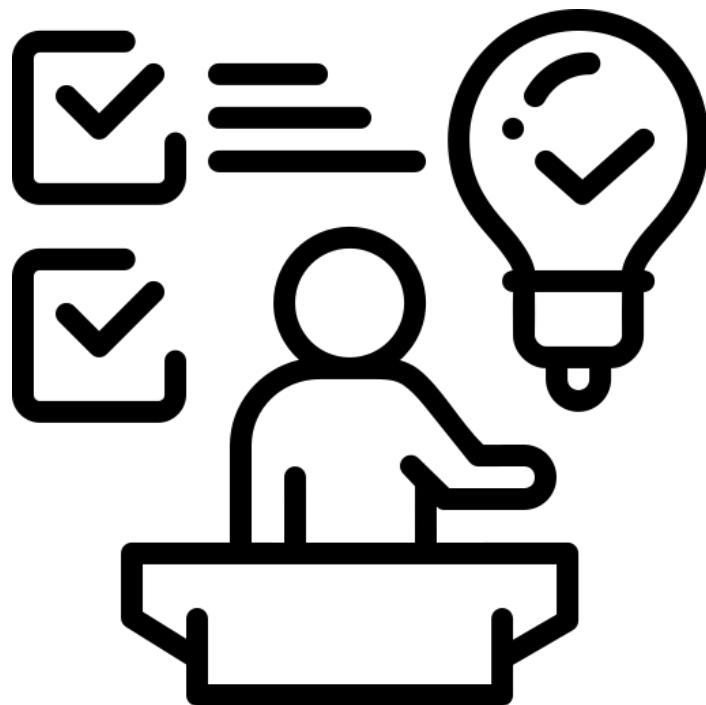
CCLEANER

CCleaner- Além de liberar espaço, melhora o desempenho do sistema.

Secunia[®]
Stay Secure

Secunia PSI- Instala automaticamente versões atualizadas de programas.

Conclusão



Agradecemos pela
atenção!