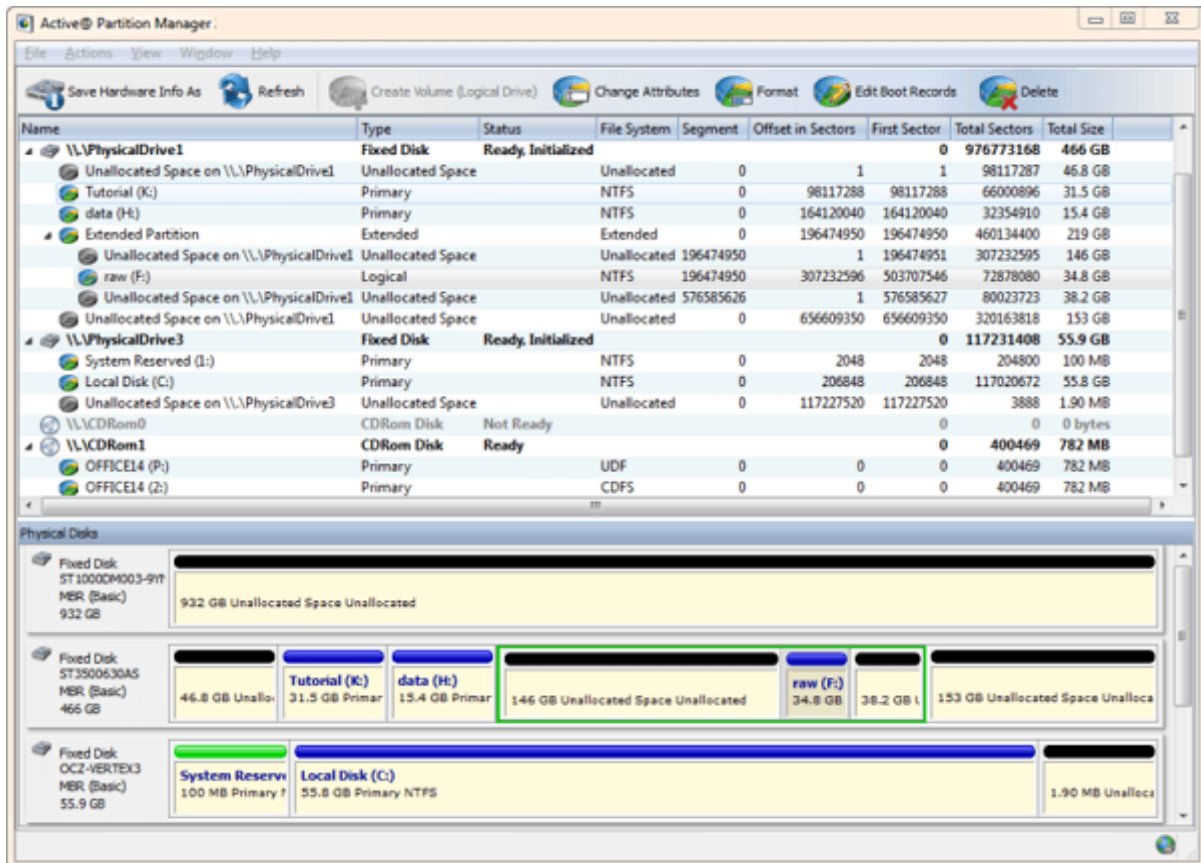


### Sistema Operacional - Instalação

- 1) Descrição e PrintScreen de 3 ferramentas de gerenciamento de partições  
(gratuitas ou pagas)

Ferramentas	Lançamento	Modelos	Segurança	Funcionalidade
Aeomi Partition Assistant	2012	Gratuito e Comercial	Sim	Para usuários que precisam de recuperação de partições e backup.
Active@ Partition Manager	2001	Gratuito e Pago	Sim	Usuários que precisam de um gerenciador simples e eficiente para tarefas básicas.
EaseUS Partition Master	2004	Gratuito e Licença Paga	Sim	Ideal para quem precisa de um gerenciador focado em recuperação de dados e clonagem de disco.
Gerenciamento de Disco	2000	Gratuito	Sim	Para quem precisa de operações básicas de partições sem software externo.
NIUBI Partition Editor	2010	Gratuito e Pago	Sim	Usuários que precisam de segurança com partições.

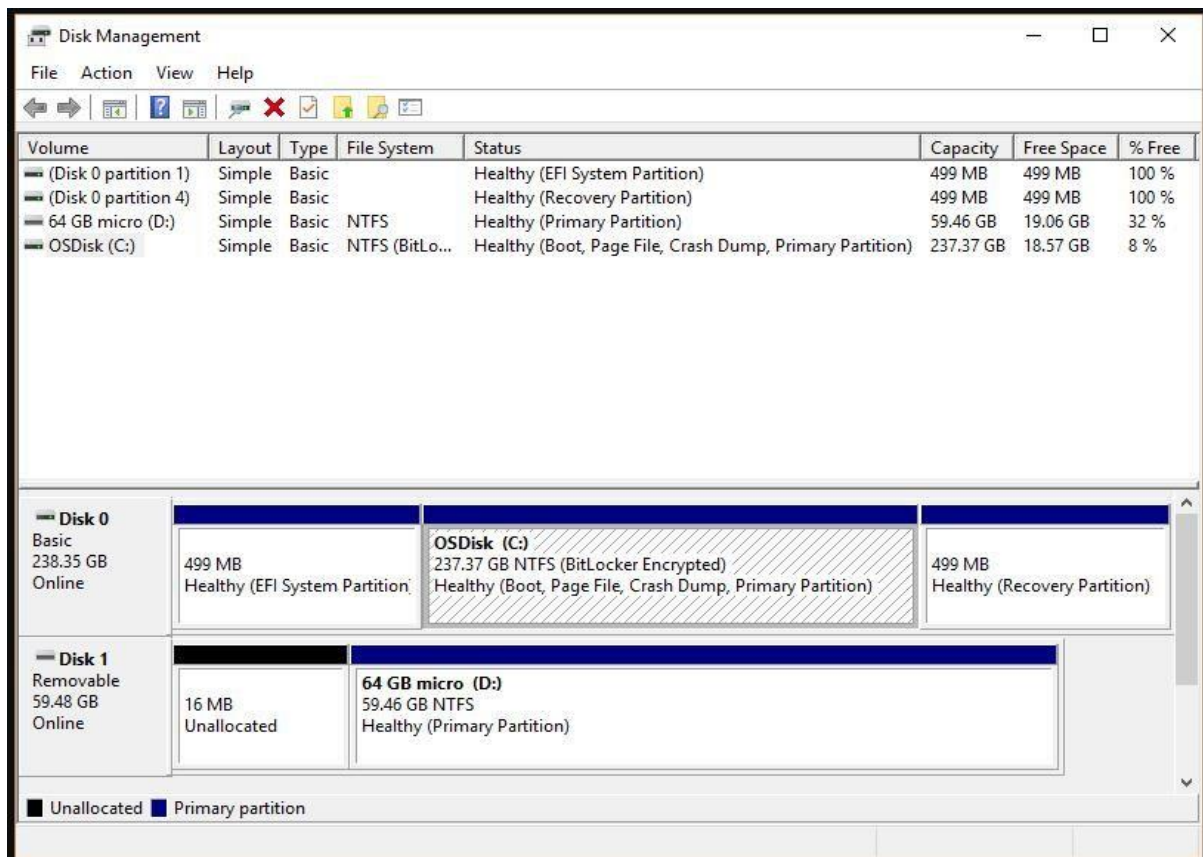
## PrintScreen



Fonte: <https://br.easeus.com/partition-manager-tips/gerenciador-de-particoes-gratuito.html>

- Nome: Active@ Partition Manager
- SO – Windows: 7 / 8 / 10
- Versão: V.23

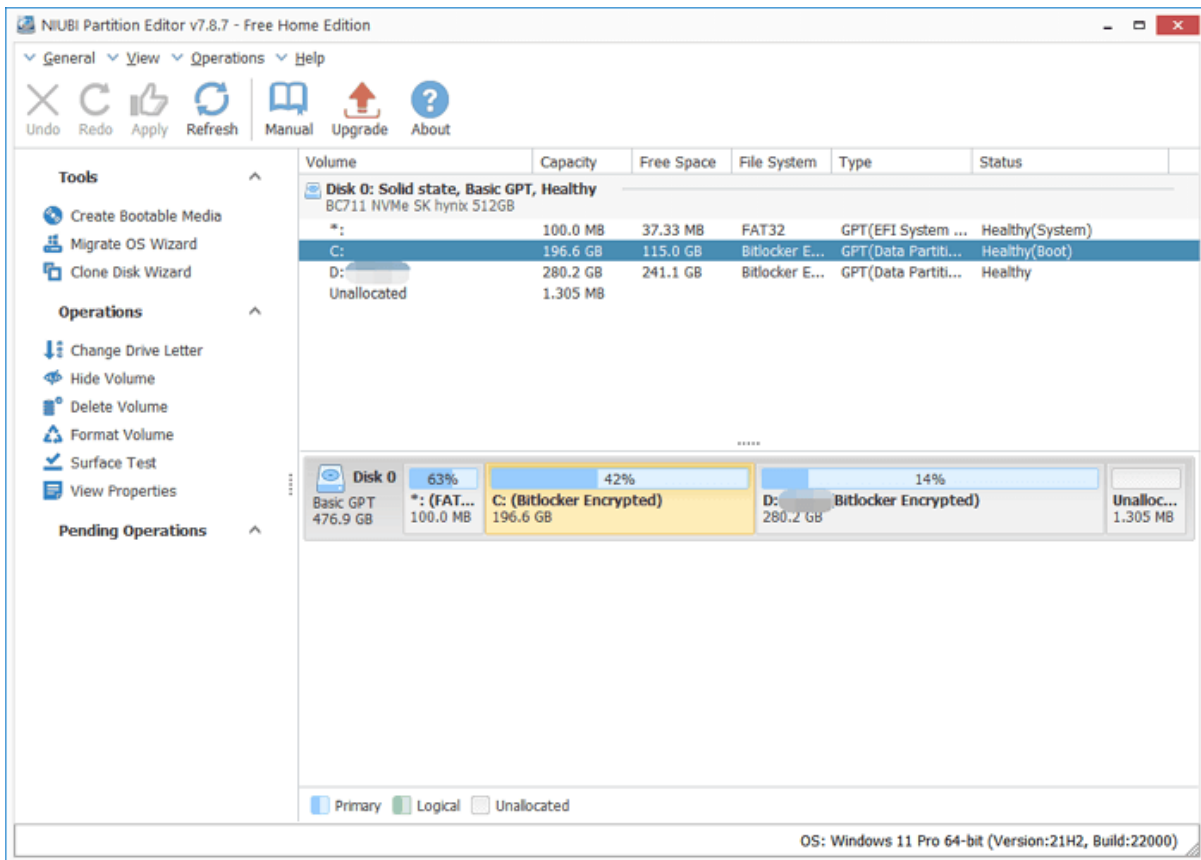
## PrintScreen



Fonte: <https://br.easeus.com/partition-manager-tips/gerenciador-de-particoes-gratuito.html>

- Nome: Gerenciador de Disco
- SO – Windows: 7 / 8 / 10 / 11
- SO: Visa / XP
- Versão: Atualização a cada atualização do Windows

## PrintScreen

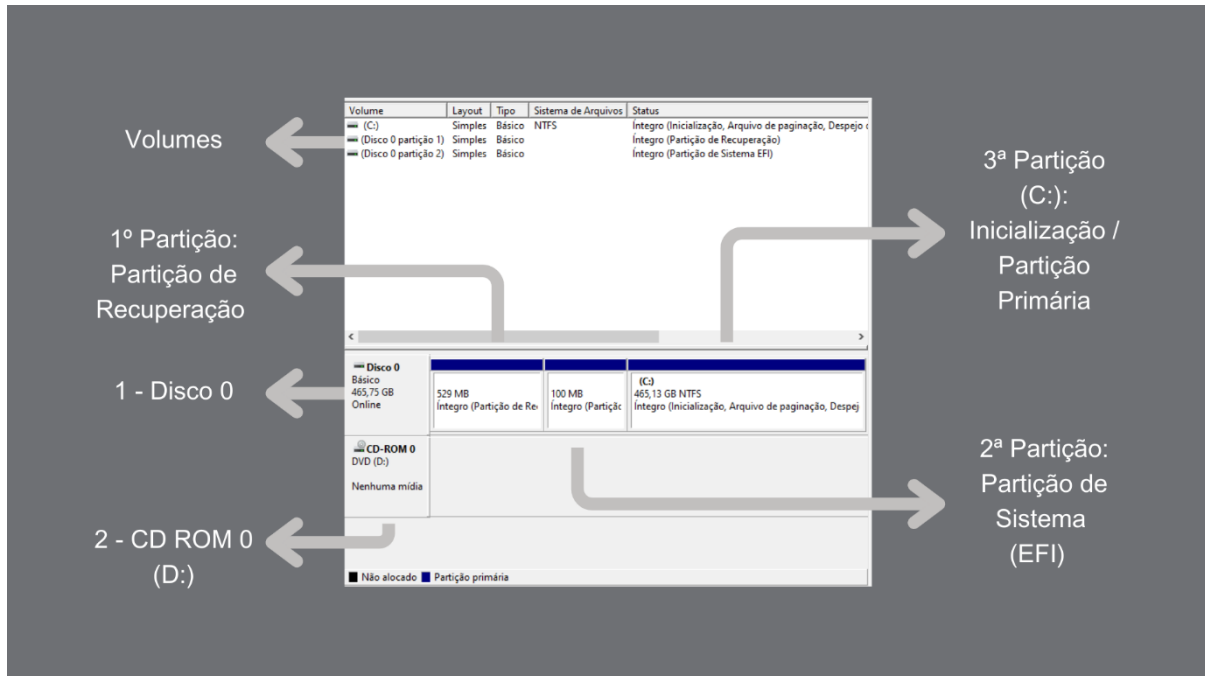


Fonte: <https://br.easeus.com/partition-manager-tips/gerenciador-de-particoes-gratuito.html>

- Nome: NIUBI Partition Editor
- SO –Windows: 7 / 8 / 10 / 11
- SO: Visa e XP
- Versão: V.9.7.3

2) Faça uma captura de tela da ferramenta de gerenciamento de partições do computador de um componente do grupo. Identifique elementos relevantes de acordo com modelo recomendado, e descreva as eventuais melhorias/alterações.

- Screenshot do Gerenciamento de Disco (Partição) - Modelo: Positivo Informática SA POS-EIBTPDC (Usuário: Douglas)



Ferramenta: Gerenciador de Disco – Windows

Durante o desenvolvimento deste relatório, foi notado através do layout de Disco, as possíveis melhorias para otimização do Sistema e gerenciamento de dados, com base no printscreen da ferramenta utilizada. As eventuais melhorias podem ser listadas como:

- Separação de Dados do Sistema e Arquivos de Usuário: Visando a melhoria das manutenções (como formatações ou reinstalação do sistema). É recomendado a criação de uma partição separada aos arquivos do usuário, contendo o risco de perda de dados pessoais.
- Gerenciamento de Espaço: Caso se a partição “C:” tiver com o armazenamento cheio, isto pode afetar o desempenho do sistema. Necessitando um monitoramento e otimização de armazenamento.

- Backups: Usar um disco rígido (externo) ou uma partição direcionada à realização de backups automáticos dos arquivos, minimizando risco de perda de dados no sistema.
- Dispositivo Externo: O compartimento “CD-ROM” está vazio, sem identificar dispositivos conectados. Caso necessário, pode utilizar HD’s ou SSD’s (formatados em NTFS ou exFAT), garantindo compatibilidade com grandes arquivos e sistemas Windows.

Contudo, a configuração atual do disco apresenta um desempenho funcional, garantindo seu funcionamento e execução. Porém, a criação de uma nova partição designada aos arquivos pessoais e a implementação de backups são consideráveis para a otimização do sistema, melhorando o desempenho, fortalecendo a segurança e aprimorando a manutenção do Sistema Operacional.