

TUTORIAL INSTALAÇÃO MAC OS X LEOPARD EM UM NETBOOK ASPIRE ONE D250

Olá!

Este é um triunfo quando dizemos: “É impossível” ou “ Deve ser um desafio”.

Desde que comprei meu o meu Netbook que carinhosamente o chamo de “Netinho”, venho experimentando novas tecnologias e sistemas operacionais para este novo mundo dos portáteis.

E foi XP, foi Ubuntu e foi MAC, sim, foi MAC também instalado.

O Mac OS X Leopard, agora em sua versão mais recente Snow Leopard, como todas as versões do OSX foram desenvolvidas para trabalhar com um conjunto de hardware específico, o que faz um Macintosh ser um equipamento robusto e confiável.

Então, houve uma parceria, se não me falhe a memória, da Apple com a Intel, afim de desenvolvimento de produtos, nisso seu código fonte antes fechado a esta arquitetura cuidadosamente desenvolvida para os OSX, viu-se disponível para computadores i386 (nossa plataforma de PCs mais comuns) por um grupo de desenvolvedores e amantes do mesmo e então nasceu o HACKINTOSH. (Mac hackeado, ou IPC, MACPC e por ai vai...).

Afinal, não estamos aqui para conhecer a história toda, ainda mais que para você que está lendo até aqui, já deve ter procurado e muito na internet para um tutorial ou passo a passo para a instalação deste sistema operacional no seu computador ou computador portátil.

VAMOS LÁ, o que você vai precisar:

Para este tutorial, foram utilizados os seguintes equipamentos:

NETBOOK

DRIVE INTERNO LEITOR DE DVD (serve o do seu computador se for o caso)

ADAPTADOR DE IDE/SATA PARA USB (esse é show de bola, mais barato que um drive externo)

DVD VIRGEM

IMAGEM ISO iATKOS_v7_10.5.7_DVD_for_Intel_AMD_PC.4965049.TPB (procure no Google por sites torrent)

UM COPO DE CAFÉ BEM QUENTE E BISCOITOS (estes são opcionais)

PACIÊNCIA E TEMPO (Aproximadamente 40 minutos para uma configuração completa)

Lembro que este tutorial visa a divulgação para fins educativos, para ter a noção completa do MACOSX, só mesmo um MACBOOK !

“Conheça o MAC, invista no LINUX e fique com o WINDOWS”

ANTES DE TUDO, CONHEÇA UM POUCO SOBRE ESTE SISTEMA, A CONFIGURAÇÃO TÉCNICA DO SEU EQUIPAMENTO E COMO SÃO FEITAS AS INSTALAÇÕES EM OUTROS COMPUTADORES AMD, INTEL E POR AI VAI, POIS SÃO VÁRIAS CONFIGURAÇÕES QUE INPLICAM NO FUNCIONAMENTO TOTAL OU PARCIAL. Pesquise no tio Google por **osx86** , muito material você irá encontrar.

Esta é a configuração do modelo

ACER ASPIRE ONE D250 (AOD250-1990)

Operating System

* Genuine Windows® XP Home Edition

BIOS

* V1.21

Processor

Intel® Atom™ N270 (1.69 GHz, 533 MHz FSB, 512 KB L2 cache)

RAM

2GB (1x2048MB) DDR2 633 MHz SDRAM (up.max 2GB)

Display

* 10.1" WSVGA Acer CrystalBrite™ TFT LCD (180-nit) 1024 x 600 pixel

* LED backlight

* 262,000 color

Graphic card

[8086:27A6/8086:27AE] VGA integrated on chipset Intel 945GME Express (8MB) (27AE)

Storage

[]* Hard Disk 2.5" 9.5 mm 160GB AHCI SATA2 WDC ED1600BEVT-22ZCT0 (ICH7-M AHCI)

* Multi-in-1 card reader

Audio

[]* high-definition audio card

* Due built-in stereo speaker

* Compatible MS-Sound

* Digital Mic built-in

Connectivity and communication

[]* Integrated Webcam Acer Crystal Eye 0.3 megapixel

[168C:001C] WLAN: Atheros AR 242X Acer InviLink™ 802.11b/g Wi-Fi CERTIFIED®(AR5007EG)

[1969:1062] LAN: 10/100 Mbps Attansic Technology Corp. L1 Ethernet Adapter

Special Key

* keyboard whit 84 key

* Multi-gesture touchpad pointing device with two buttons

• Circular-motion scrolling

* hotkey control, international language support

* power key with led

* Easy-access key with LED: WLAN

I/O Port

* Multi-in-1 card reader

* SD™ reader for HDD expansion

* 3 USB port 2.0

* VGA port

* Headphone/speaker/line-out jack

* Microphone-in jack

* ethernet port(RJ-45)

* DC-in jack per adattatore AC

Dimensions and weight

* 258.5 (W) x 184 (D) x 25.4 (H) mm (10.17 x 7.24 x 1 inches)

* 1.27 kg (2.79 lbs.) for SKUs with 6-cell battery pack

Power

* 30 W adapter with power cord

* Product Safety Electric Appliance and Materials (PSE) certified for battery pack

* 48.8 W 4400 mAh 6-cell Li-ion battery pack

Color

* Diamond Black

O QUE FUNCIONOU?

VGA = SIM (resolução máxima 1024X600)

WIRELESS = SIM (Atheros5007EG com Kismac)

SOM = SIM (Só no início ele fica distorcido, funcionando headphone e microfone interno)

WEBCAM = SIM

LEITOR DE CARTÕES SD = SIM

INDICADOR DE BATERIA = SIM

SAÍDA DE MONITOR (VGA OUT) = SIM

USB 2.0 = SIM (Em alta velocidade!)

TOUCHPAD MULTI-TOQUE = SIM (com função tap ativada)

LED INDICADOR WIRELESS = NÃO

SLEEP (REPOUSO OU HIBERNAR) = NÃO (se alguém conseguiu, vai ganhar o prêmio Nobel)

ETHERNET = NÃO (Não houve sucesso na configuração da Attansic L1, se alguém conseguiu ajude a completar este tutorial)

Não vamos entrar em detalhes na configuração da bios, onde conectar a USB , vamos ser objetivos para que este tutorial não se transforme em um livro!

INSTALAÇÃO

1 - INICIE O DVD, no prompt BOOT: COM O COMANDO

CPUS=1

2 - Formate o HD/partição no formato MAC OS EXTENDED (JOURNALED) em menu superior UTILITIES > DISK UTILITY.

3 - Volte para a tela de instalação, continue e aceite os termos. Escolha o disco de destino e continue.

4 - Clique no botão CUSTOMIZE e marque somente as opções abaixo:

* iATKOS v7 Main System

- **Bootloader**

* Chameleon v2

- **X86 Patches**

* /Extra directory

* DSDT

- **Decrypters**

* dsmos

- **Kernel**

* 9.5.0 Kernel voodoo

- **Drivers**

- VGA

- Intel

- GMA950 (todos)

- **System**

- SATA/IDE

* Intel SATA/IDE

- Sound

* Voodoo HDA Driver

- **PS/2 Mouse/keyboard**

* Voodoo PS/2 driver

* Voodoo PS/2 driver with Trackpad plugin

*Laptop Batery

* Ext2fs (se tiver outra partição com Linux)

* NTFS-3G (se for utilizar com partição Windows)

- **Languages**

- Português

* Português (ou outro idioma de sua preferência, or another language if you want)

* Post-install Actions

Legenda: * Opção que deve ser marcada

- Sub-menu aberto

5 – Ignore a verificação de disco, poupa o café e os biscoitos, aguarde a instalação, 10 minutos em média.

6 – Ao reiniciar, pressione F12 para entrar em modo de escolha de boot e selecione o seu HD para dar boot.

7 – Pressione F8 para entrar no modo de opções de boot do MACOSX e digite o comando abaixo, em seguida, tecla enter.

BOOT: -V –F CPUS=1

8 – Se iniciar de primeira, você estará na tela de registro e informações sobre o computador, preencha as telas que são necessárias e não se esqueça de colocar uma senha para o seu novo usuário, senão, reinicie novamente o computador.

CONFIGURAÇÃO DOS KEXT'S (drivers)

9 – Não assuste se o som estiver “falhando”, resolução em 800x600, USB lenta...

10 – Por um pendrive ou cartão SD, copie para o desktop o arquivo AOD250.zip. Extraia os arquivos.

11 - MOVA para a pasta APLICACIONES os programas Kext Helper B7 e OSX86Tools que estão na pasta APLICATIVOS (Applications),

12 – Abra a pasta AOD250 > 2-SYSTEM > e instale via KEXT HELPER o [Seatbelt.kext](#) e [System.kext](#) (Arraste e solte, digite sua senha e clique no botão easy install), **NÃO REINICIE (NO RESTART)**

13 – Na mesma pasta, clique 2 vezes no [VOODOO KERNEL RELEASE 1.0 VER A.DMG](#) em seguida, após a montagem, clique no Voodoo kernel Installer e instale-o. **REINICIE O PC (YES RESTART).**

14 – Na tela de boot, digite o comando abaixo, em seguida, tecla enter.

BOOT: -V –F CPUS=1

Após reiniciar,

15– Abra novamente a pasta AOD250 > 3-DSMOS > e instale via KEXT HELPER o [DSMOS.KEXT](#) (Arraste e solte, digite sua senha e clique no botão easy install), **NÃO REINICIE (NO RESTART)**

16 – Vá até a pasta /APLICACIONES (Menu superior > GO > Applications) e clique duas vezes no [OSx86 tool](#). Marque as opções “Repair permissions”, “Set Extensions permissions” e “Clear Extensions Cache”. **AGUARDE TERMINAR E REINICIE O PC (YES RESTART).**

17 – Na tela de boot, digite o comando abaixo, em seguida, tecla enter.

BOOT: -V –F CPUS=1

Após reiniciar,

18 – Abra novamente a pasta AOD250 > 4-WIRELESS, clique 2 vezes no [ATHEROS5007EG.DMG](#) e instale-o. **REINICIE O PC (YES RESTART).**

Após reiniciar,

19 – OK, todos os Kexts instalados, até aqui você já está com o notebook ou PC pronto! Vamos aos OPCIONAIS:

OPCIONAIS

CONFIGURAR ACESSO VIA WIRELESS COM O KISSMAC

Você verá o AirPort desligado (Off) sem nenhum dispositivo configurado, para ativa-la, é necessário abrir o software KISSMAC que foi instalado ao se instalar o ATHEROS5007EG. Vá ao menu superior GO > APPLICATIONS > e clique 2 vezes no **Kismac trunk r319**.

No menu superior KisMAC > Preferences e na opção **Driver** escolha configuração da placa **Apple Airport Extreme card, passive mode**, em seguida, clique em **add**, feche a tela.

Agora, clique no botão START SCAN, na tela principal do programa e insira sua senha. No menu superior, clique no ícone do **AirPort** e clique em **Open Network Preferences**.

Será encontrado um novo hardware, clique em OK e feche a janela do AirPort, aplicando as alterações.

Ao fechar a janela, irá retornar ao KisMAC, clique novamente ao Start Scan e após serem detectadas as redes wireless próximas, clique em Stop Scan e poderá ser usado somente o ícone do AirPort.

Repita os passos acima caso não funcione ou sempre ao reiniciar o netbook.

BOOTLOADER

O Bootloader CHAMELEON V2 encontra-se na pasta BOOTLOADER, esta versão resolve o problema da barra de progresso aparecer em cima do nome do SO a ser carregado e exibe somente quais partições estão instalados sistemas operacionais, ocultando as unidades que não tenham um SO instalado.

VGA

Se seu vídeo voltar à 800x600, INSTALE O KEXT dentro da pasta VGA (GMA950.KEXT) para retornar a tela de 1024x600.

ALTERAR IDIOMA PARA PORTUGUÊS BRASILEIRO

Vá em **System Preferences > International**. Na lista de idiomas, arraste o seu idioma preferido (português no nosso caso) até ser o primeiro da lista, em seguida, clique em **Formats** e altere a região para Brasil e então feche a janela e reinicie o sistema, pronto, ele estará com o seu idioma alterado (ou em Português Brasileiro, como no nosso caso!)

ATIVAR TOQUE AO TOUCHPAD

Vá em **System Preferences > TRACKPAD**, na seção Hardware. Marque a opção DRAGGIN (Arrastar)

DESATIVAR SLEEP (REPOUSO, HIBERNAR)

Vá em **System Preferences > ENERGY SAVER**, clique em **Show Details** arraste o marcador da opção **Put the computer to sleep when it is inactive for** até **NEVER**. **REPITA ESTAS OPERAÇÕES PARA AS CONFIGURAÇÕES DE Power Adapter e Battery.**

DUALBOOT (WINDOWS 7 + MACOSX)

O Windows 7 perde seus arquivos de inicialização quando se há uma instalação do MACOSX.

Para recuperar, insira o DVD do Windows Vista/7, e escolha a opção de reparação, escolha em seguida a opção PROMPT DE COMANDO e digite os comandos abaixo:

DISKPART

DISKPART> list disk //lista quais HDs existem em seu computador

DISKPART> select disk X // Seleciona o disco onde se encontra o Windows "X é o número do disco"

DISKPART> list partition // Lista as partições do disco selecionado

DISKPART> select partition X // Seleciona a partição do número selecionado "X" onde está previamente instalado.

DISKPART> active //Aciona a partição selecionada como ativa

DISKPART> exit

EXIT.

Reinicie o computador e volte a carregar pelo DVD a instalação do Windows, selecione novamente a opção de REPARAR O COMPUTADOR e clique na opção Correção de Inicialização.

REINICIE quando terminar!

Erros acontecem a todo o momento , caso teclado travar, tela não abrir, recomendo sempre reiniciar o netbook/PC. Você encontra vários tutoriais como esse nos sites abaixo, eles podem lhe auxiliar em algum erro ou passo que não tenha neste tutorial.

SITES RELACIONADOS

Agradeço a todos que se propuseram a ajudar esta comunidade dos MACOSX86.

Mac OS X

http://pt.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X

OSx86 Project

http://wiki.osx86project.org/wiki/index.php/Main_Page

Fix hfs partition error and dual boot vista and OS X

<http://www.youtube.com/watch?v=5uavcyFOBMA>

iAtkos v7 10 5 7 Acer Aspire One ½

<http://www.youtube.com/watch?v=iqAChWp3tdg>

Installing Mac OS X On to an Acer Aspire One D250 rev. 3

<http://www.hackint0sh.org/f181/94669.htm>

Acer Aspire One A150: iPC OSx86 10.5.6

<http://www.insanelymac.com/forum/lofiversion/index.php/t149173.html>

WWW.google.com