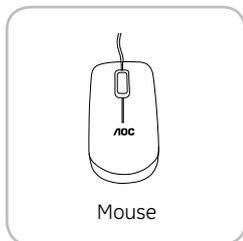
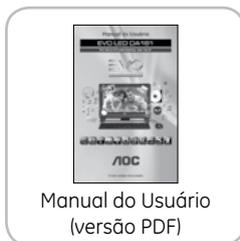




**Conteúdo da Embalagem**

- \* Por favor, contate o Suporte Técnico Telefônico da AOC imediatamente se algum dos acessórios acima identificados estiver danificado ou faltando.
- \* As imagens apresentadas acima servem apenas como referência. Os acessórios podem variar conforme o modelo adquirido.



Aviso de Direitos de Autor .....	4
Marcas Registradas .....	4
Número de Patente nos EUA.....	4
Instruções de Segurança.....	5
Informações de Reciclagem .....	6
Apresentação / Painel Frontal.....	7
Apresentação / Painel Superior.....	8
Apresentação / Painel Traseiro.....	9
Apresentação / Painel Lateral.....	11
Estabilidade e Ajuste de Ângulo .....	12
Ativando o seu Windows 8 .....	13
Preparando o seu Dispositivo de Recuperação do Sistema Windows 8 .....	14
Conhecendo o Ambiente de Recuperação .....	19
Iniciar o seu EVO pela Primeira Vez .....	22
Acesso à Internet Com Fios Utilizando um IP Fixo.....	27
Acesso à Internet Com Fios Utilizando um IP Dinâmico .....	28
Acesso à Internet Com Fios.....	29
Acesso à Internet com Fios, através de provedor de banda larga.....	30
Acesso à Internet sem Fios.....	31
Especificações da Placa-mãe .....	33
Especificações do Produto.....	34
Cuidados Especiais no Descarte.....	35

*Obrigado por ter adquirido este produto AOC. O EVO LED DA181 é a melhor escolha para a realização das suas tarefas pessoais, num PC dentro do novo conceito “all-in-one”, com design atraente, leve e inovador.*

## **Aviso de Direitos de Autor**

---

O material referido neste documento é propriedade intelectual da empresa. Tivemos todo o cuidado na sua preparação, mas como os nossos produtos encontram-se em aperfeiçoamento contínuo, reservamo-nos o direito de efetuar alterações sem aviso prévio.

## **Marcas Registradas**

---

As Marcas Registradas referidas neste manual do usuário são propriedade dos seus respectivos proprietários. Intel e Pentium™ são marcas comerciais registradas da Intel Inc.

AMD, Athlon™, Athlon XP, Turion, Thoroughbred™ e Duron™ são marcas registradas da AMD Inc. NVIDIA, NVIDIA Logo, DualNet e nForce são marcas registradas da NVIDIA Corp.

PS/2 e OS/2 são marcas registradas da IBM Inc.

Windows 95/98/2000/NT/XP/VISTA /Windows 7/Windows 8 são marcas registradas da Microsoft Inc.

Netware é uma marca registrada da Novell.

Award é uma marca comercial registrada da Phoenix Inc. SRS é uma marca comercial registrada pela SRS Labs, Inc.

## **Números de Patentes nos EUA**

---

4,631,603; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448; 6,516,132. Este produto incorpora tecnologias protegidas pelas leis relativas a patentes nos EUA e outras leis de proteção de Direitos de Propriedade Intelectual. As tecnologias serão usadas exclusivamente para propósitos de revisão e outros propósitos relacionados com a permissão da Macrovision. A engenharia inversa e a desmontagem deste produto são proibidas.

## Instruções de Segurança

---

- 1- Leia sempre o manual do usuário e o certificado de garantia atentamente.
2. Guarde este manual do usuário para referência futura.
3. Utilize e guarde este aparelho num local seco.
4. Posicione este aparelho numa superfície estável.
5. Não cubra a abertura da caixa exterior que se destina a ventilação e a evitar o sobreaquecimento do aparelho.
6. Certifique-se de que a tensão da rede de alimentação corresponde a 127-240V antes de conectar este aparelho.
7. Certifique-se de que está utilizando a fonte externa original que acompanha o produto.
8. As tomadas de alimentação dos aparelhos conectados deverão estar em locais próximos e de fácil acesso.
9. Mantenha o cabo de alimentação afastado de zonas de circulação e não coloque nada sobre o mesmo.
10. Certifique-se de que o aparelho está desligado antes de inserir qualquer componente adicional ou módulo.
11. Leia os avisos e informações no aparelho atentamente.
12. Não derrame qualquer líquido sobre este equipamento, pois pode danificar o mesmo, além de evitar o risco de choque elétrico.
13. Contate o Suporte Técnico Telefônico AOC que consta no certificado de garantia se ocorrer alguma das seguintes situações:
  - O cabo de alimentação ou o gabinete apresentam danos;
  - Líquido foi derramado sobre o aparelho;
  - O aparelho não funciona devidamente, ou não pode ser utilizado em conformidade com as instruções descritas no manual do usuário;
  - O aparelho caiu e está danificado;
  - O aparelho apresenta danos evidentes na estrutura.

14. Não utilize este aparelho em locais sem ventilação ou com temperaturas superiores a 35°C (95°F) para evitar danos.
15. O nível de som dos alto-falantes ou fones de ouvido deverá aumentar quando o volume de som ou o equalizador são ajustados para níveis médios ou elevados.

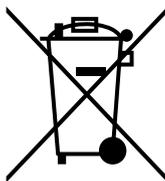
### Advertência

1. Na substituição do cabo de alimentação, utilize um aprovado pelas normas atuais.
2. Use sempre o pino terra do plugue de energia, porque o PC deve estar conectado a uma tomada elétrica aterrada.
3. As peças internas são perigosas, não toque-as com seus dedos ou outras partes de seu corpo.

### Informações de reciclagem

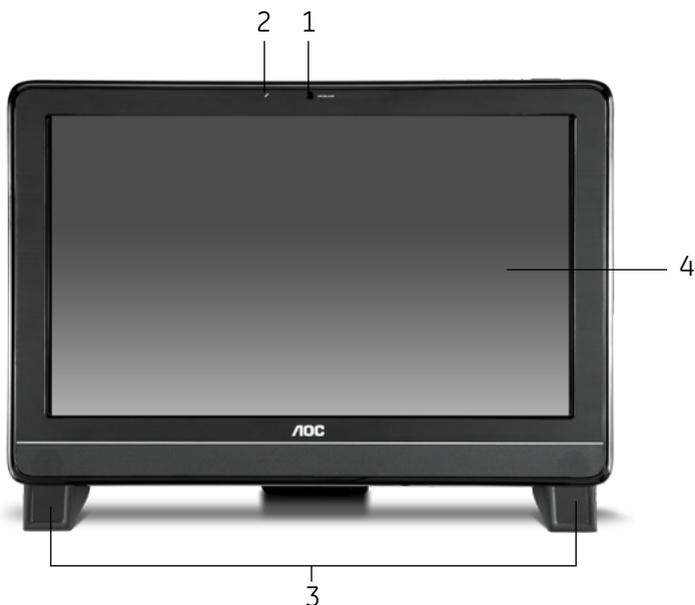


A AOC tem honrado seu compromisso ambiental e sugere que o consumidor dos produtos da marca AOC que porventura tenha interesse em descartá-los, entrem em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone 0800-10-9539 ou por e-mail enviando mensagem ao endereço [sac@aoc.com.br](mailto:sac@aoc.com.br) a fim de obter maiores informações sobre o descarte ambientalmente adequado.



Este símbolo no produto ou na embalagem indica que este produto não deve ser descartado com o lixo doméstico comum. A coleta seletiva e a reciclagem do equipamento usado ajudarão a conservar os recursos naturais, proteger a saúde humana e o meio ambiente.

## Painel Frontal



- 1. WebCam**  (item opcional para alguns modelos)  
Permite a captação de imagens, gravação de vídeos e outras aplicações interativas.
- 2. Microfone**  (item opcional para alguns modelos)  
Para conversação.
- 3. Alto-falantes**  
Permitem a reprodução de som estéreo (de acordo com o formato e origem do som), com qualidade superior e alta-fidelidade.
- 4. Tela LED** - Tela LCD com iluminação LED de 18,5" e resolução máxima de 1366 x 768 pixels.

## Painel Superior

---



### 1. Botão Liga e Desliga/LED de Alimentação

Aperte o botão para ligar/desligar o sistema. O sistema está ativo/desligado quando o indicador estiver aceso/apagado.

### 2-6. Botões de Função

2. Mudo
3. Diminui o volume
4. Aumenta o volume
5. Diminui o brilho
6. Aumenta o brilho

### 7. LED SATA

Indica o status de atividade dos dispositivos SATA (HD e DVD). Luz branca sólida informa que os dispositivos SATA estão em operação. Luz piscando significa que os dispositivos SATA estão inativos.

## Painel Traseiro



Para garantia de segurança, queira conectar a fonte de alimentação ao EVO LED DA181 antes de ligar o cabo de alimentação à tomada de rede.

**1. Grade de Dissipação de Calor**

Destina-se ao arrefecimento do dispositivo. Para assegurar uma ventilação adequada, não cubra a grade.

**2. Conector de Alimentação**

Entrada para a fonte de alimentação externa que acompanha o produto. Para evitar danos ao dispositivo, sempre utilize a fonte de alimentação original fornecida

pelo fabricante.

**3. Antena do Sintonizador de TV**

Item Opcional dependendo do modelo (Verifique a configuração na embalagem do produto).

**4. Entradas USB (Universal Serial Bus)**

Entradas para conexão de teclado, mouse ou outros dispositivos compatíveis com a interface USB.

## Painel Traseiro

5. Conector RJ-45 

Para se conectar a uma rede, ou a um modem de banda larga para conexão à internet.

Indicador de Atividade  Indicador de Ligação

LED	Cor	Estado do LED	Especificações
E	Amarelo	Apagado	O cabo de rede não está conectado.
		Aceso (estável)	O cabo de rede está conectado.
		Aceso (intermitente)	O computador está ligado a outro computador.
D	Verde	Apagado	Velocidade de Transferência: 10 Mbits/s
	Laranja	Aceso	Velocidade de Transferência: 100 Mbits/s
		Aceso	Velocidade de Transferência: 1000 Mbits/s

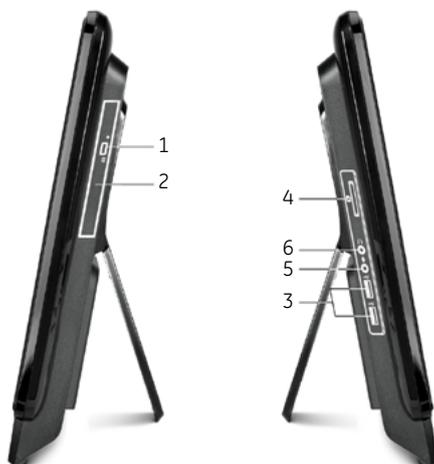
## 6. Trava de segurança

Furo para trava de segurança Kensington.

## 7. Suporte de Apoio

Para apoio da tela e ajuste do ângulo.

## Painel Lateral



**1. Botão Sair/LED Indicador de CD / DVD (item opcional para alguns modelos)**

Aperte o botão para ativar a unidade de CD / DVD. Se o LED indicador de CD / DVD estiver aceso, o computador está lendo ou gravando um CD / DVD.

**2. Unidade de leitura e gravação CD / DVD (item opcional para alguns modelos)**

**3. Portas de USB: 2**

Entradas para conexão de teclado, mouse ou outros dispositivos compatíveis com a interface USB.

**4. Leitor de Cartões (item opcional para alguns modelos)**

O leitor de cartões incorporado

suporta cartões de memória XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), MS (Memory Stick), MS Pro (Memory Stick Pro) e MMC (Multi-Media Card). Estes são comumente utilizados em câmeras digitais, leitores de MP3, celulares, PDAs e uma variedade de outros dispositivos.

**5. Entrada para Microfone (Rosa)**



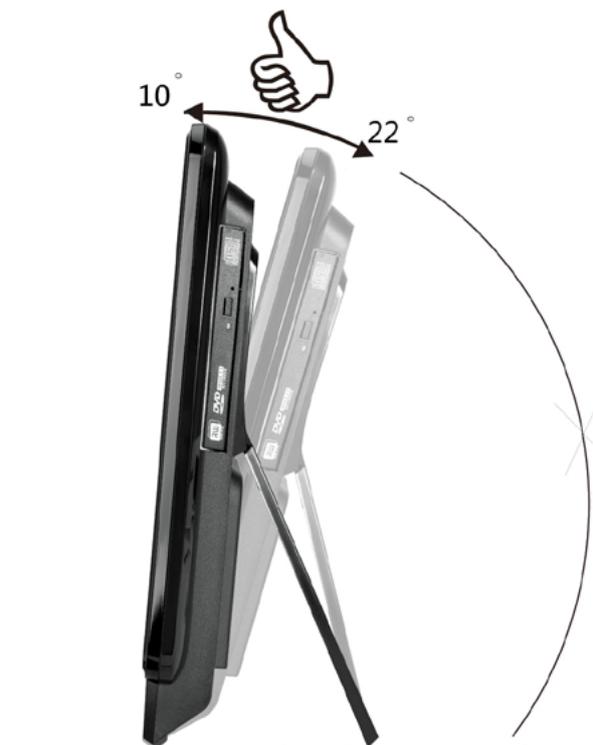
Ligação para microfone externo.

**6. Entrada para Fone de Ouvido (Verde)** 

Permite a conexão de alto-falantes externos, ou fone de ouvido.

## Estabilidade e Ajuste de Ângulo

---

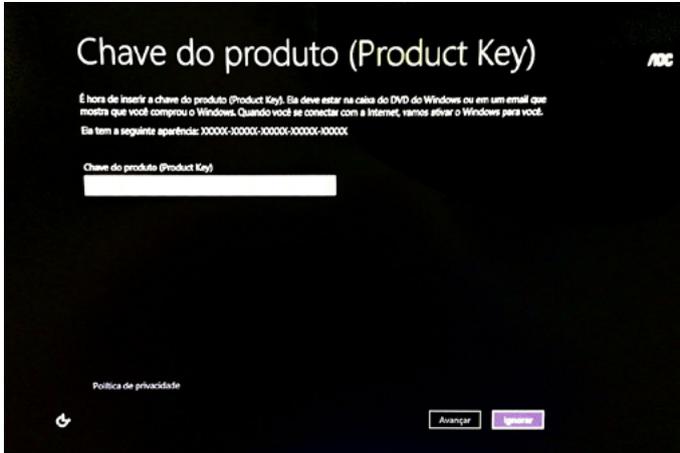


Para garantir que o seu EVO está colocado de forma estável na mesa, puxe o suporte de apoio na parte posterior da tela e ajuste

o ângulo entre 10-22 graus em relação à vertical, para seu melhor conforto.

## Ativando o seu Windows 8

No processo da configuração inicial de seu sistema operacional será requisitada a chave do produto para ativação e validação do seu Windows. Isso é necessário para que seu Microsoft Windows 8 seja reconhecido como software original.

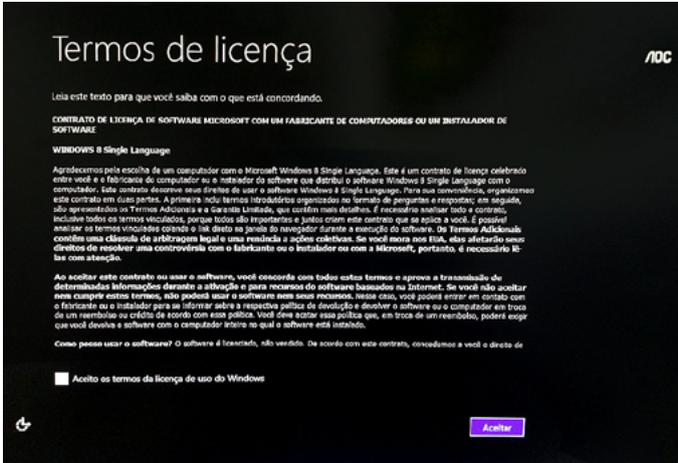


Para isto, verifique na parte traseira do seu produto uma etiqueta, conforme ilustrado abaixo, e procure a informação "Product Key: XXXXX – XXXXX – XXXXX – XXXXX - XXXXX". Essa sequência de caracteres indicada na etiqueta de seu produto deverá ser inserida no campo informação "Chave do produto (Product Key)", na tela acima exemplificada. A chave sendo aceita pela verificação, o botão "avançar" no canto direito inferior será liberado para continuação do processo de instalação.



## Ativando o seu Windows 8

Parabéns! Sua chave de produto foi aceita. Basta ler e aceitar os Termos de Licença para seguimento da configuração inicial do seu Microsoft Windows 8.



## Preparando o seu Dispositivo de Recuperação do Sistema Windows 8

Esta ferramenta, disponibilizada no Windows, permite ao usuário criar uma imagem do sistema operacional para recuperá-lo, caso ocorra pane total ou parcial do sistema.

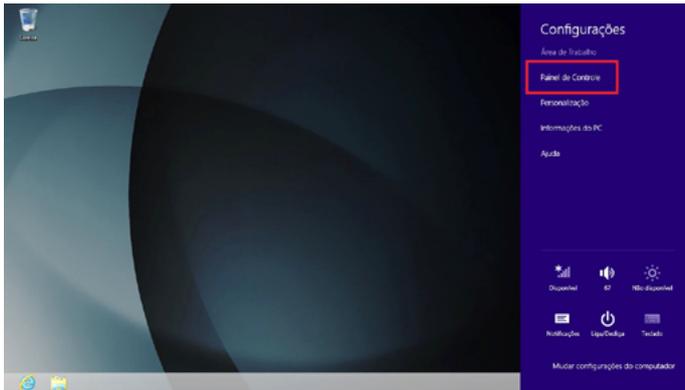
**ATENÇÃO:** a criação da imagem só é possível com o produto funcionando.

Para salvar a imagem, será necessário um dispositivo de armazenamento com capacidade superior a 8GB (ex.: Pendrive, HD externo)

Vamos iniciar...



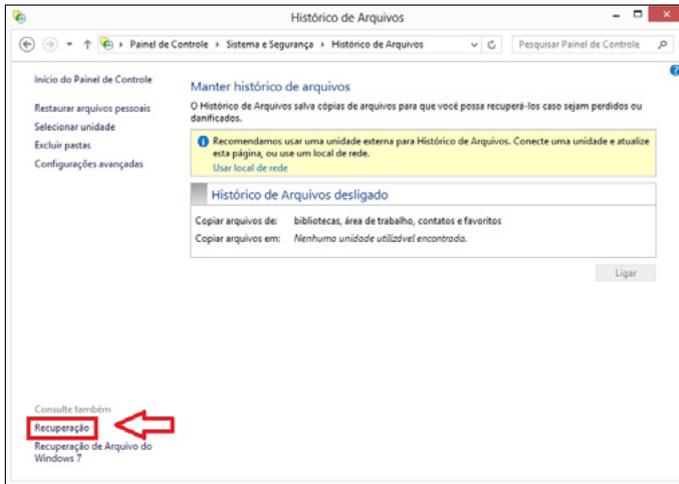
Entre em “Painel de Controle”.



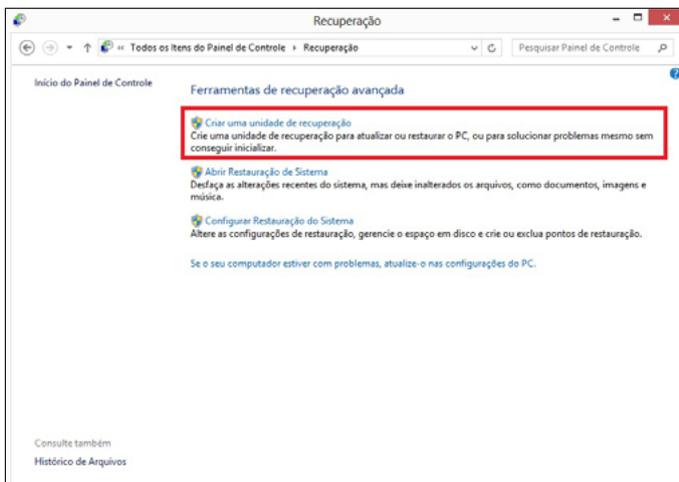
Na categoria “Sistema e Segurança”, procure pela opção “Salvar cópias de backup dos arquivos com Histórico de Arquivos”.



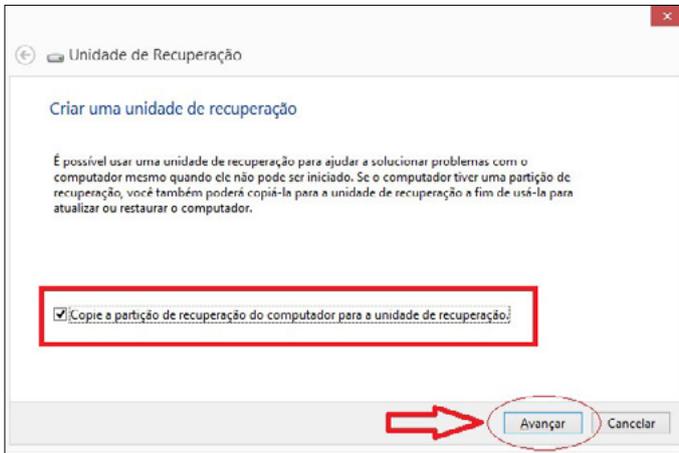
Na tela de “Históricos de Arquivos”, logo abaixo no canto esquerdo, procure a opção de “Recuperação”.



No ambiente de opções de recuperação, opte pela primeira “Criar uma unidade de recuperação”.



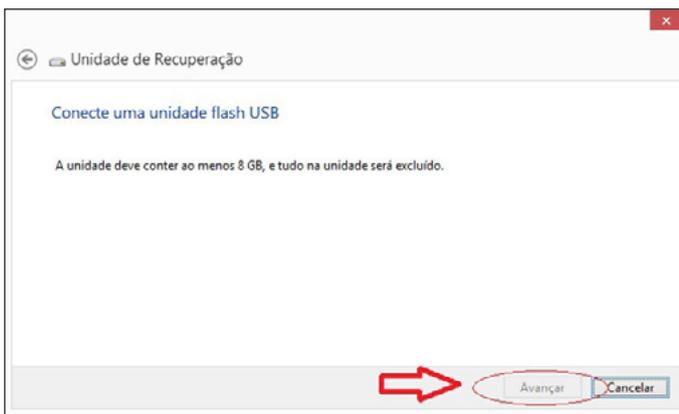
Na próxima tela, mantenha selecionada a opção “Copie a partição de recuperação do computador para a unidade de recuperação”, posteriormente clicando em “Avançar”.



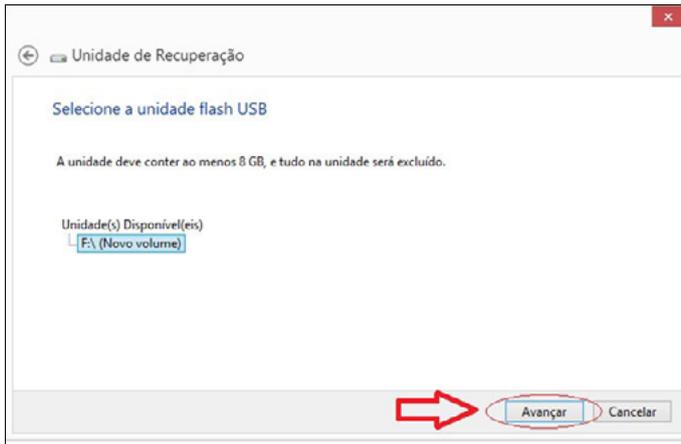
Será, então, requisitada a unidade Flash USB.

**OBS:** Seu dispositivo USB será formatado, portanto todos os dados contidos nele serão perdidos.

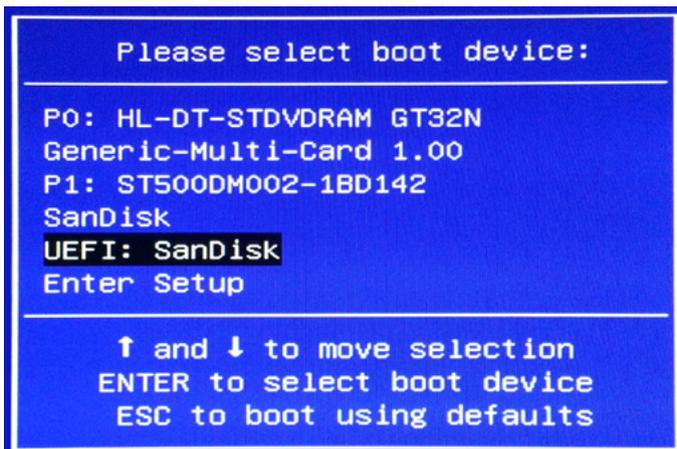
Altamente aconselhável a realização do backup de seus arquivos.



Clique novamente em “avançar” para início do processo.

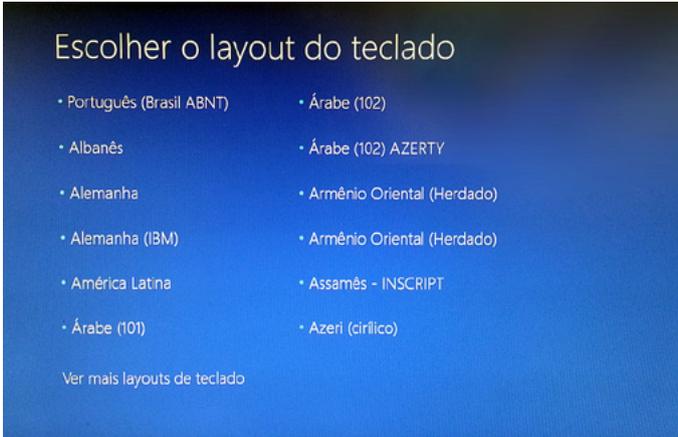


Após a finalização do processo de criação de seu dispositivo de recuperação, reinicie seu sistema operacional. Deparando-se com a tela logo da AOC, pressione repetidas vezes a tecla F12 até que apareça a opção como exemplificado abaixo (obs: a imagem trata-se apenas de um exemplo, sendo que as opções de boot podem não ser as mesmas conforme demonstradas abaixo). Escolher a opção que lista o seu dispositivo e apertar a tecla ENTER.”



## Conhecendo o Ambiente de Recuperação

Após iniciar o sistema pelo dispositivo USB, na tela inicial selecione a primeira opção “Português (Brasil ABNT)”.

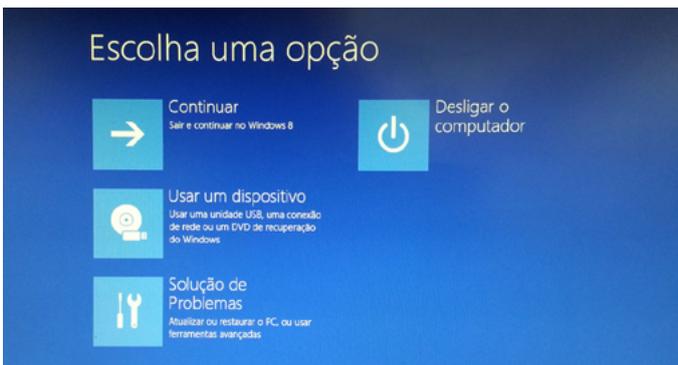


**Continuar:** Retorna ao Windows, fechando a tela de recuperação.

**Usar um dispositivo:** Utilizar outra mídia de recuperação do Windows

**Solução de Problemas:** Encontram-se as opções de recuperação para seu sistema.

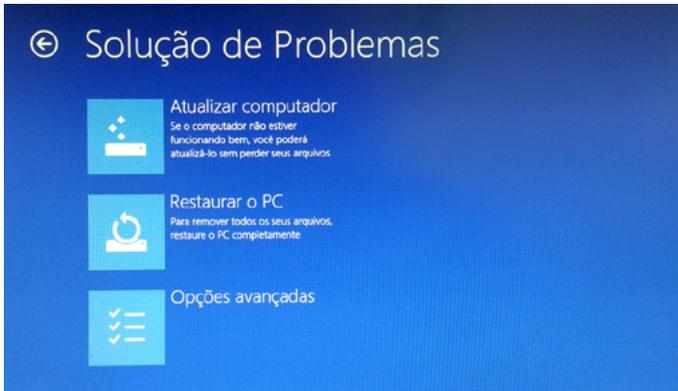
**Desligar o computador:** Desliga seu computador.



**Atualizar computador:** Reinstala o Windows com o objetivo de corrigir alguma falha de arquivo ou de sistema que tenha sido corrompido. Seus dados não serão alterados.

**Restaurar o PC:** Formata o seu sistema. Seu Windows 8 será instalado por completo e todos os seus dados serão perdidos. Utilize apenas como última opção.

**Opções avançadas:** Opções avançadas com ferramentas úteis de recuperação.



## Conhecendo o Ambiente de Recuperação

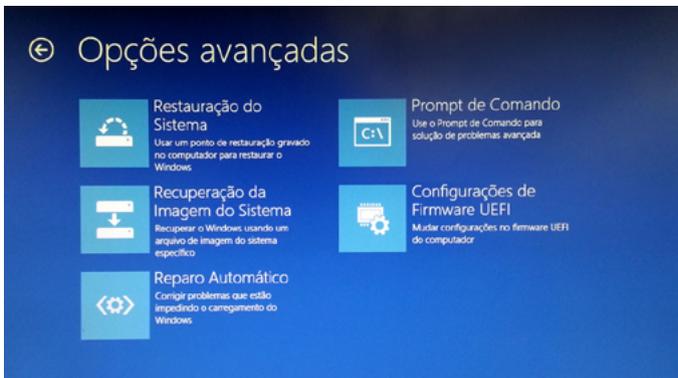
**Restauração do Sistema:** Utiliza o ponto de restauração do Windows, mesmo fora do ambiente, para possível retorno da última configuração válida e sem problemas.

**Recuperação da imagem do sistema:** Permite recuperar o Windows utilizando uma imagem específica.

**Reparo Automático:** Esta ferramenta irá buscar erros no sistema e tentar recuperá-los.

**Prompt de Comando:** Executa o ambiente de Prompt de comando, possibilitando o acesso a comandos avançados para recuperação do sistema.

**Configurações de Firmware UEFI:** Acesso a uma série de opções, como a inicialização no modo de boot seguro ou inicialização por baixa resolução.





## Iniciar o seu EVO pela Primeira Vez

**Esse computador foi desenvolvido para rodar com Windows 8. A instalação de outro sistema operacional pode ocasionar algum tipo de mau funcionamento.**

Ao iniciar o seu EVO LED DA181 pela primeira vez, o assistente de instalação Microsoft será iniciado automaticamente, com todos os passos para configuração personalizada e introdução dos parâmetros básicos do sistema operacional.

Siga as instruções deste assistente

para completar a configuração inicial.

1. Ao ligar o EVO pela primeira vez, surgirá na tela "Bem vindo ao Microsoft Windows".
2. Clique em "Seguinte".
3. Siga as instruções para completar a configuração inicial do Microsoft Windows.

**Obs.: "O produto não pode ser desligado da energia durante o processo de instalação e recuperação do sistema operacional"**

## Iniciando pela Primeira Vez

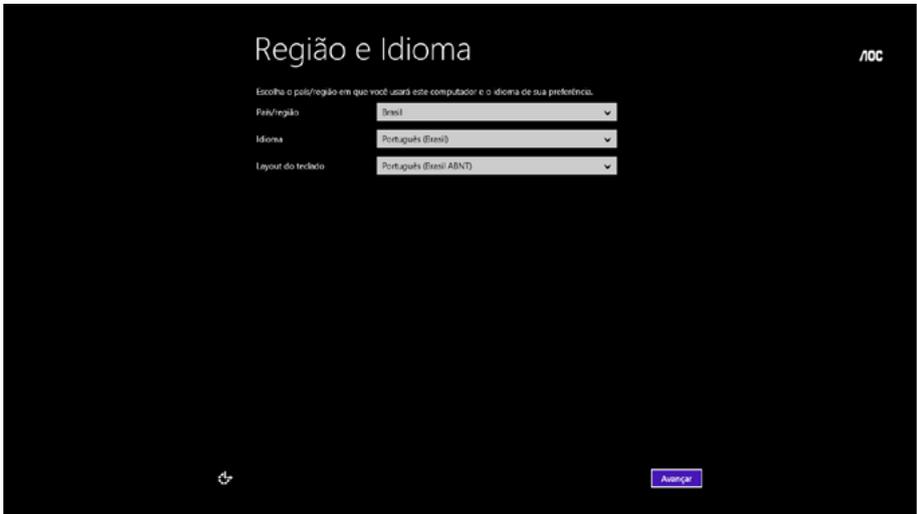
---

(Somente para usuários do Microsoft Windows 8)

Quando você utilizar o seu All-in-One pela primeira vez, uma tela inicial aparecerá para guiá-lo através da configuração de suas colocações pessoais e a entrada de algumas informações simples básicas. Siga os passos da ela

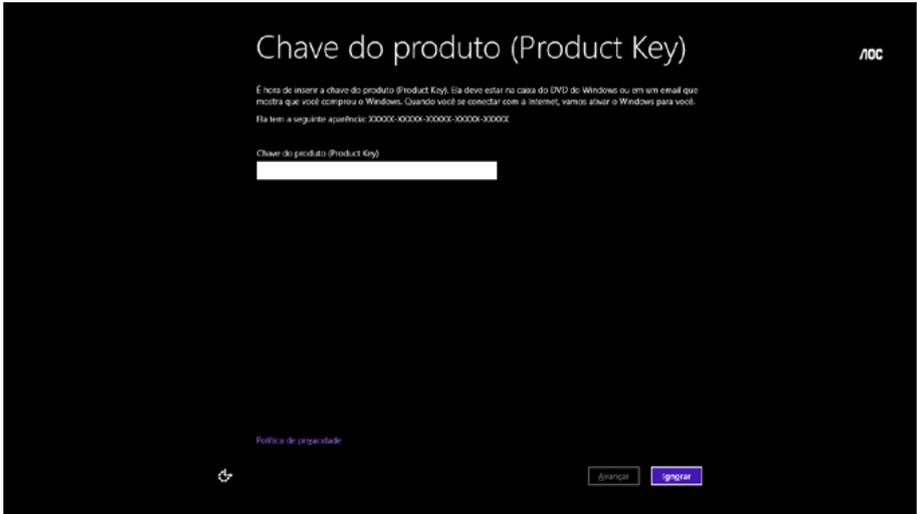
para completar as configurações iniciais.

1. Após sua primeira etapa inicial, uma tela “Bem-vindo ao Microsoft Windows” aparecerá. Clique em “Próximo”.
2. A seguir, siga os passos para completar as configurações iniciais do Microsoft Windows.

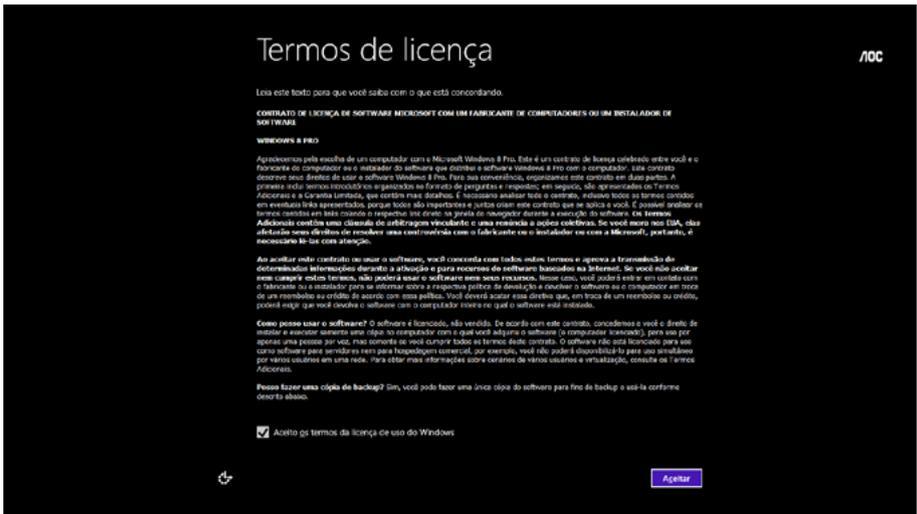


## Iniciando

## Chave do Produto (Product Key)

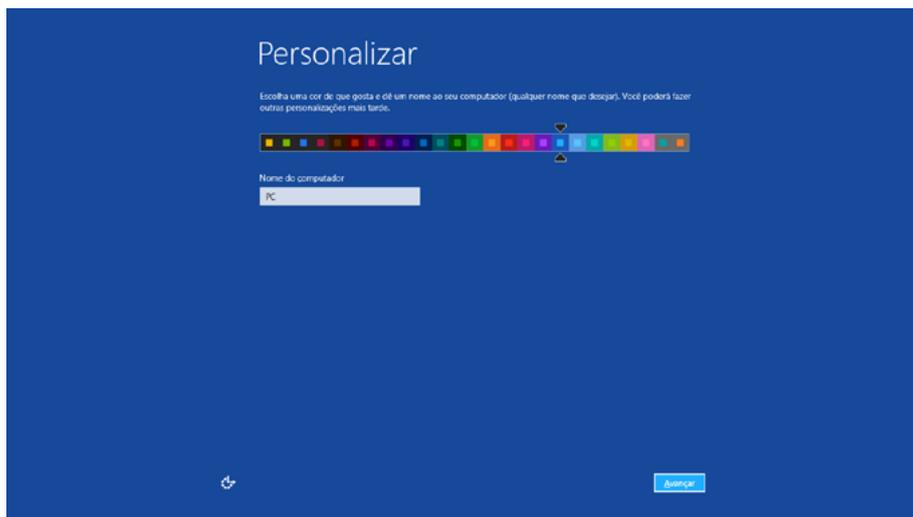


## Termos de Licença

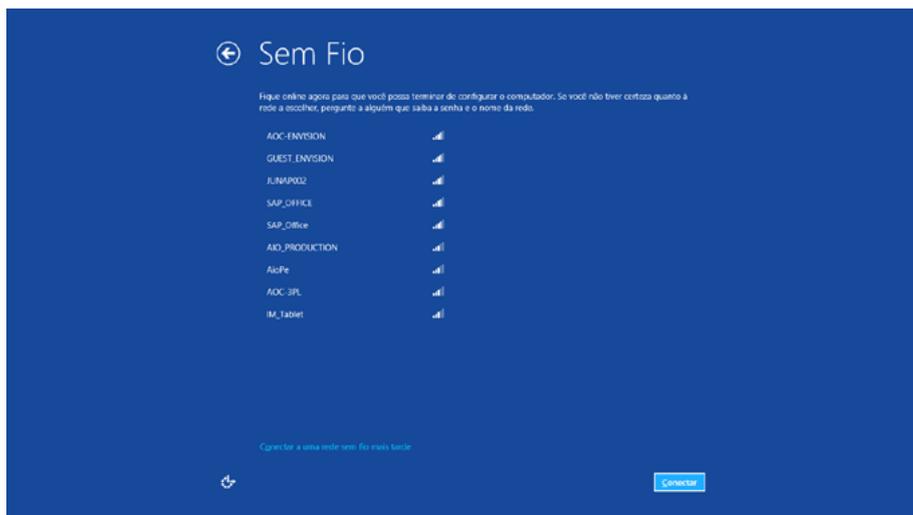


## Iniciando

## Personalizar



## Sem Fio



## Configurações



**Configurações**

**Configurações expressas**

Você pode personalizar as configurações a seguir ou escolher configurações expressas. Se você escolher as configurações expressas, seu computador enviará de vez em quando para a Microsoft algumas informações e

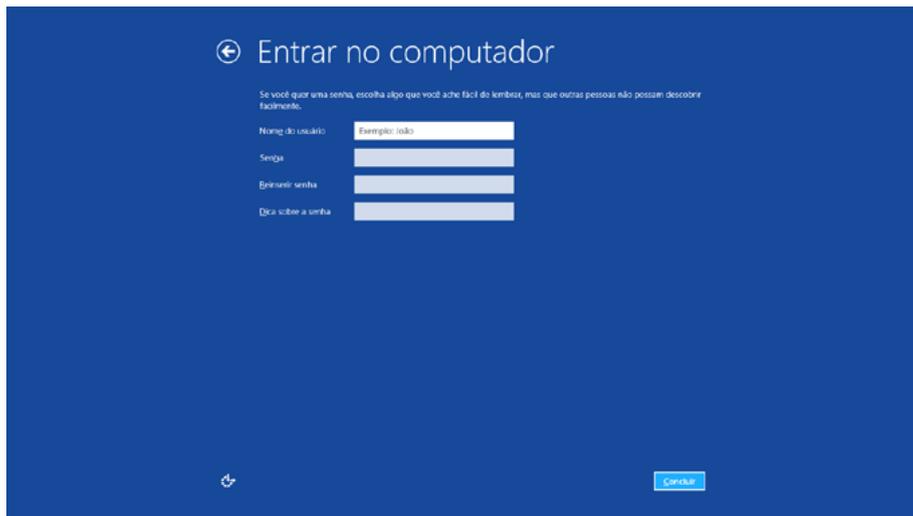
- Instale automaticamente atualizações importantes e recomendadas.
- Ajude a proteger seu computador contra vírus e outros riscos seguros.
- Ative Do Not Track no Internet Explorer.
- Ajude a aprimorar o software, os serviços e os serviços de localização da Microsoft enviando nos informações.
- Procure soluções de problemas online.
- Permita que os aplicativos (se fornecermos conteúdo personalizado) com base na localização do seu computador, seu nome e a imagem da conta.
- Ativar compartilhamento e conectar-se a dispositivos nesta rede.

Saiba mais sobre configurações expressas

Política de privacidade

[Usar configurações expressas](#) [Personalizar](#)

## Entrar no Computador



**Entrar no computador**

Se você quer uma senha, escolha algo que você ache fácil de lembrar, mas que outras pessoas não possam descobrir facilmente.

Nome do usuário:

Senha:

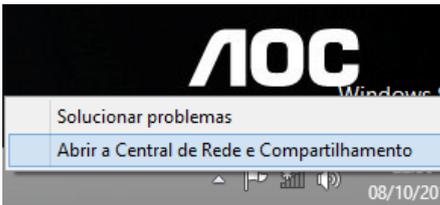
Entrar sem senha:

Dica sobre a senha:

[Concluir](#)

## Acesso à Internet Com Fios Utilizando um IP Fixo

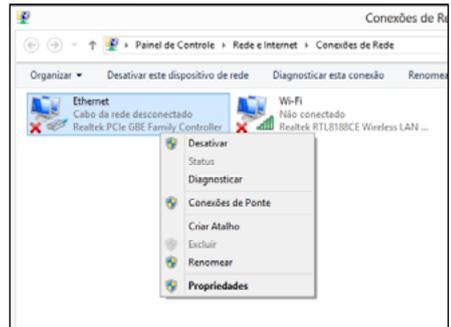
1. Clique com o botão direito sobre o ícone “Status” do computador na barra inferior no canto inferior direito da área de trabalho do Windows e selecione “Abrir a Central de Rede e Compartilhamento”.



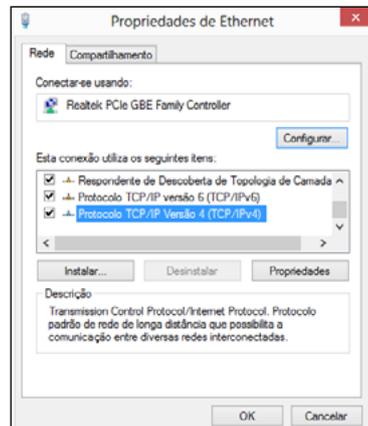
2. Na “Central de Rede e Compartilhamento”, selecione “Alterar as Configurações do Adaptador”.



3. Clique com o botão direito em “Ethernet” e selecione “Propriedades”.

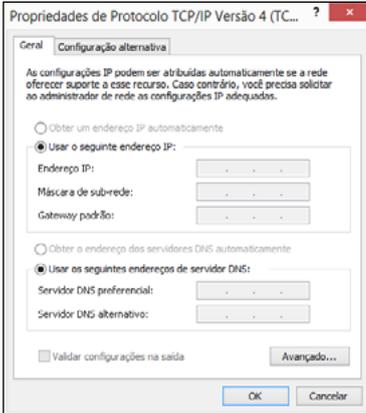


4. Selecione “Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)”, clique em “Propriedades”.



## Acesso à Internet Com Fios Utilizando um IP Fixo

5. Selecione “Usar o Seguinte Endereço IP”.



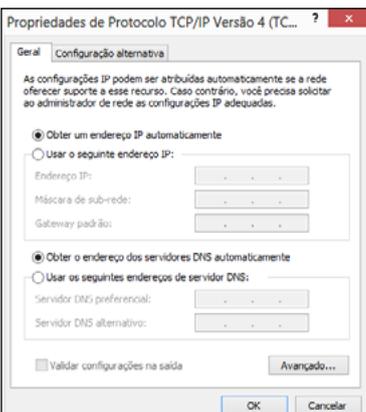
6. Entre com o “Endereço IP”, com a “Máscara de Sub-Rede” e com o “Gateway Padrão”.

7. Se necessário, entre com um “Servidor DNS Alternativo”.

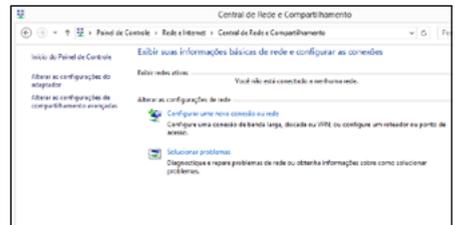
8. Contate seu administrador de rede para obter o IP correto e as informações de configuração. Quando todas os dados estiverem completos clique OK para finalizar o ajuste.

## Acesso à Internet Com Fios Utilizando um IP Dinâmico

1. Siga os passos 1-3 da configuração do IP fixo.  
2. Selecione “Obter um Endereço IP Automaticamente” e clique OK.



3. Ajuste a nova conexão ou rede e abra a “Central de Rede e Compartilhamento”.



Acesso à Internet Com Fios

1. Vá com o mouse no canto direito e clique em Configurações e logo em seguida na opção "Painel de Controle".



2. Clique em "Rede e Internet"



3. Clique em "Central de Rede e Compartilhamento"



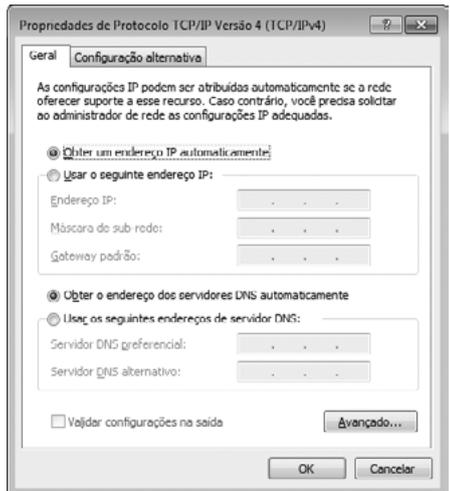
4. Clique em "Alterar as Configurações do Adaptador"



5. Clique com o botão direito em "Conexão local", depois com o botão esquerdo, clique em "Propriedades"



6. Selecione "Obter um endereço IP automaticamente" e "Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente" e clique em "OK" para completar a configuração.

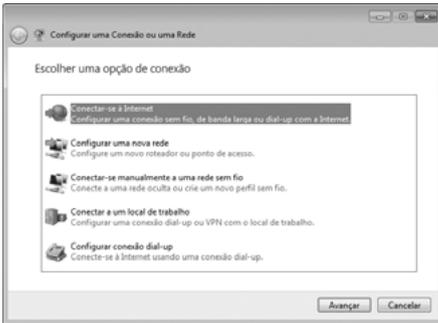


**Acesso à Internet Com Fios, através de provedor de banda larga**

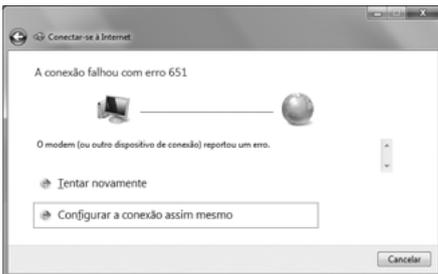
1. Repita os passos de 1 a 3 do item anterior e clique em “Configurar uma nova conexão de rede”.



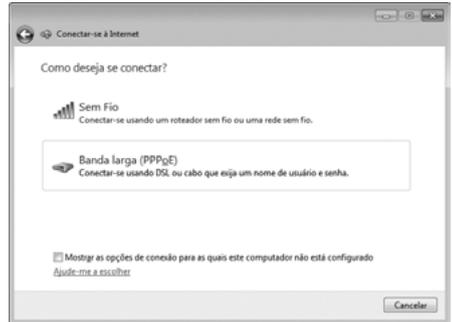
2. Selecione “Conectar-se à Internet” e clique em “Avançar”.



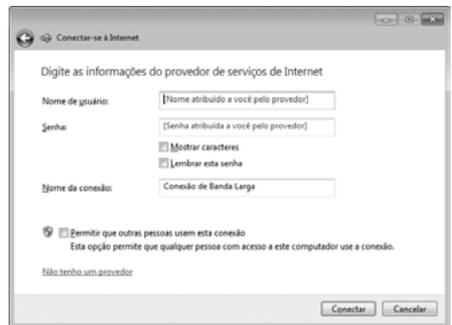
3. Clique em “Configurar a conexão assim mesmo”.



4. Clique em “Banda larga (PPPoE)” “Connect to the Internet” (Ligar à Internet) e clique em “Next” (Seguinte).



5. Insira os dados da sua conta no provedor de banda larga nos campos “Nome do usuário”, “Senha” e “Nome da conexão” e clique em “Conectar”.



## Acesso à Internet Com Fios - Banda Larga

Depois de configurada, sempre que quiser usar esta conexão, repita os passos de 1 a 4 do item “Acesso à Internet Com Fios Utilizando um Endereço IP Fixo”, e clique em “Conexão de Banda Larga”.

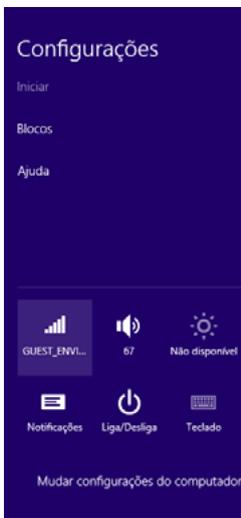
Se necessário, insira novamente “Nome do usuário” e “Senha”.



## Acesso à Internet Sem Fios

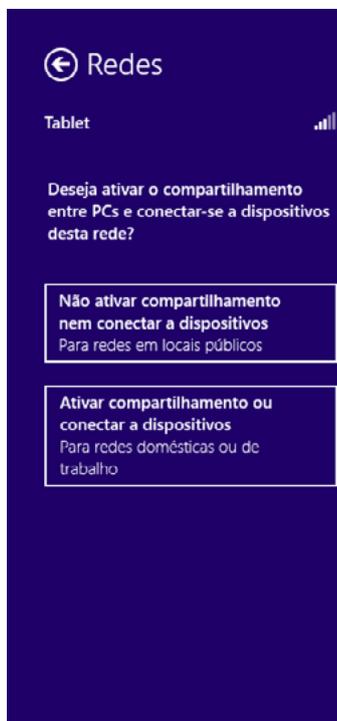
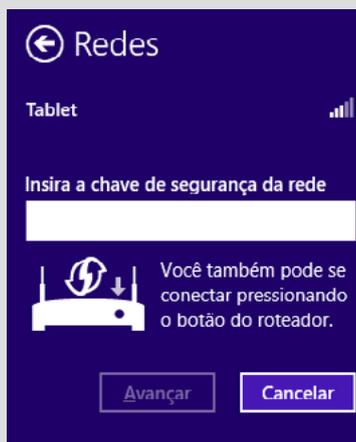
### Acesso à Internet Sem Fios (item opcional para alguns modelos)

1. Clique no ícone “Acesso à Internet” para ver as conexões sem fios disponíveis. Clique com o botão direito do mouse sobre a rede na qual quer se conectar e clique em “Conectar”.



## Acesso à Internet Sem Fios

**ATENÇÃO:** Se tiver selecionado uma rede sem fio segura, será necessário introduzir a senha, a qual deverá ser fornecida pelo administrador da mesma.



**Especificações da Placa-mãe****CPU**

- Processador AMD E1-1200 - 1,4 GHz ou AMD E2 1800 - 1,8GHz (Verifique a configuração na embalagem do produto)
- Barramento 1GHz
- Potência Máxima Dissipada 18W

**Chipset**

- AMD Hudson D1

**Controladora de Vídeo**

- AMD Radeon 7310 ou 7340 integrado à motherboard (Verifique a configuração na embalagem do produto)

**Memória**

- Duas entradas DDR3 SO-DIMM
- Suporta DDR3 1333MHz SDRAM (204 pin/1.5V)

**LAN**

- Realtek® RL8111, suporta PCI Express™ LAN 10/100/1000 fast LAN card
- Compatível com PCI 2.3; suporta gerenciador de alimentação ACPI

**Placa de Som**

- Chipset integrado Realtek® ALC269
- Compatível com Azalia 1.0

**Dimensões**

- 205mm x 177mm

## Especificações do Produto

Item	Especificações
Sistema operacional	– Windows 8 Single Language ou Windows 8 PRO (Verifique a configuração na embalagem do produto)
Tela LED	– Tela LCD com iluminação LED de 18,5" e resolução máxima de 1366 x 768 pixels
Conectores de Entrada/Saída	– Entrada de Internet – Entrada para microfone – Entrada de alimentação – Saída para alto-falantes externos ou fone de ouvidos – 6 Portas USB
Fonte de Alimentação	– Fonte de alimentação de 90W ou 65W – Entrada: 100-240V~, 50-60Hz, 1,7A – Saída: 19VDC, 4,73A ou 19VDC, 3,42A
Alto-falante	– 2 Alto-falantes incorporados de 78dB+/-3dB@ 3W
Memória	– Verifique a configuração na embalagem do produto
Disco Rígido	– Verifique a configuração na embalagem do produto
Rede sem Fio (item opcional para alguns modelos)	– Até 300 Mbps, IEEE 802.11b/g/n
Webcam	– 0,9 Mpixels / 720p
Faixa de Temperatura de Trabalho	– De 1°C a 35°C
Dispositivos Adicionais	– 1 Leitor de cartões 3 em 1 (SD, MMC e MS)
Dimensões com Base	– 485mm (L) x 362mm (A) x 81mm (P)
Dimensões da Embalagem	– 554mm (L) x 427mm (A) x 156mm (P)
Peso	– 4,9kg (líquido) / 7,4 Kg (bruto)
	Fabricado por: CNPJ: 04.176.689/0003-22

## Cuidados Especiais no Descarte

Tabela de Substâncias/Elementos Tóxicos e Perigosos e seus Conteúdos

Nome da Peça	Substâncias e Elementos Tóxicos e Perigosos					
	Chumbo (Pb)	Mercúrio (Hg)	Cádmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr(VI))	Bifenilo polibromado (PBB)	Éter difenílico polibromado (PBDE)
EVO DA181 Peças	○	○	○	○	○	○
Estruturais	○	○	○	○	○	○
Chips	×	○	○	○	○	○
Conectores	×	○	○	○	○	○
Componentes eletrônicos passivos	×	○	○	○	○	○
Fios	○	○	○	○	○	○

○: Indica que esta substância tóxica ou perigosa contida em todos os materiais homogêneos deste produto estão abaixo dos limites regulamentados em SJ/T11363-2006.

×: Indica que esta substância tóxica ou perigosa contida em pelo menos um dos materiais homogêneos desta peça estão acima dos limites regulamentados em SJ/T11363-2006.

Nota: Consulte as normas sobre o assunto.

- Componentes que contêm chumbo.
- Quantidades de chumbo: 0.35% na liga de aço, 0.4% na liga de alumínio, e 4% na liga de cobre.
- Nas situações em que é usado chumbo nos materiais de soldagem de ponto de fusão elevado (ou seja, a quantidade de liga de chumbo é igual ou superior a 85%).
- Nas situações em que é usado chumbo em componentes eletrônicos cerâmicos.
- Materiais de soldagem que contêm chumbo para o embalamento de pinos ou microprocessadores. Os materiais deverão ser compostos por duas das substâncias acima mencionadas com quantidades entre 80~85%.
- Materiais de soldagem que contêm chumbo usados em conjuntos de chips Flip entre navios semicondutores e os transportadores para ligações de alimentação.



# AOC

## SIMPLIFICANDO A VIDA

