
CAPÍTULO 1

Prefácio

	Índice
--	---------------

Prefácio

Índice	1-2
Informações Sobre Regulamentos	1-5
Declaração de Interferência de Frequência de Rádio FCC-B	1-5
Condições FCC	1-6
Instruções de Segurança	1-7
Diretriz de Segurança para Uso com a Bateria de Lítio	1-10
Declaração WEEE	1-14
Marcas Comerciais	1-21
História de revisão	1-21

Introduções

Mapa do Manual	2-2
Desembalagem	2-3
Especificação	2-4
Apresentação do Produto	2-8
Vista da abertura superior	2-8
Vista frontal	2-13
Vista lateral direita	2-14
Vista lateral esquerda	2-16

Vista de trás	2-18
Vista da parte de baixo	2-19

Como Iniciar

Gestão de Energia	3-2
Conectando a Alimentação AC.....	3-2
Uso da energia da bateria	3-4
Função de economia de energia ECO	3-9
Power Management no sistema operacional Windows	3-10
Dicas para a economia de energia.....	3-12
Operações Básicas	3-13
Sugestões de segurança e conforto.....	3-13
Adquirindo um bom hábito de trabalho	3-14
Conhecendo o teclado	3-15
Conhecendo o teclado sensível ao toque	3-21
Sobre a unidade de disco rígido.....	3-24
Conexão aos Dispositivos Externos.....	3-25
Uso do Dispositivo de Armazenamento Óptico Externo	3-25
Conexão aos dispositivos periféricos	3-26
Conexão aos dispositivos de comunicação	3-28
Remoção Segura do Hardware.....	3-31
Substituição e Atualização de Componentes	3-32

Configuração da BIOS

Sobre a configuração da BIOS	4-2
Quando usar a configuração da BIOS	4-2
Como executar a configuração da BIOS.....	4-2
Teclas de controle.....	4-3
Menu de Configuração da BIOS	4-4
Main Menu (Menu Principal)	4-5
Advanced Menu (Menu avançado)	4-7
Boot Menu (Menu de reinicialização).....	4-9
Security Menu (Menu de segurança)	4-10
Save & Exit Menu (Menu sair).....	4-12

Informações Sobre Regulamentos

Declaração de Interferência de Frequência de Rádio FCC-B

Este equipamento foi testado e obedece aos limites para dispositivo digitais Classe B, conforme Parte 15 das Regras FCC. Estes limites são definidos para prover uma proteção razoável contra interferências prejudiciais a uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar sinais na frequência de rádio, e se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Contudo, não há garantias de que não ocorrerá interferência em alguma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser observado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico especializado em rádio/TV para obter ajuda.

NOTA

- ♦ As mudanças ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autorização do usuário de operar este equipamento.

- Cabos da interface blindados e de alimentação CA se houver, devem ser usados para corresponder aos limites de emissão.

Condições FCC

Este dispositivo está de acordo com as normas FCC – parte 15. A operação está sujeita às duas condições descritas a seguir:

- Este dispositivo não pode causar interferência nociva.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida incluindo aquela que pode causar operação indesejável.

Instruções de Segurança



Leia as instruções de segurança completamente.

Todas as advertências e avisos sobre o equipamento ou manual de usuário devem ser observadas.



Guarde o Manual de Usuário que acompanha a embalagem para referência futura.



Guarde este equipamento fora do alcance de umidade e temperatura elevada.



Coloque o equipamento em uma superfície estável antes de configurá-lo.



- Verifique se a voltagem está dentro da faixa de segurança e foi ajustada corretamente para o valor de 100~240V antes de conectar o equipamento à tomada de parede.
- Desligue sempre o cabo AC antes de instalar qualquer cartão ou módulo suplementar ao equipamento.
- Sempre desconecte o cabo de alimentação AC da tomada da parede ou desinstale a bateria se o equipamento for deixado fora de uso por um certo período, para obter um consumo zero de energia.



As aberturas da caixa são usadas para a condução de ar e para evitar que o equipamento fique superaquecido. Não cubra as aberturas.



Não deixe o equipamento em um ambiente sem ventilação com uma temperatura de armazenagem acima de 60°C (140°F) ou abaixo de 0°C (32°F), o que pode danificar o equipamento.



Nunca derrame líquido na abertura para evitar danificar o equipamento ou causar choque elétrico.



Coloque o cabo de alimentação de forma que as pessoas não tropecem em cima dele. Não coloque qualquer coisa em cima do cabo de alimentação.



Ao instalar o cabo coaxial no sintonizador de TV, é necessário assegurar que a blindagem de metal esteja conectada com segurança no sistema de aterramento de proteção do prédio.



Mantenha sempre os objetos elétricos ou magnéticos fortes fora do contato com o equipamento.



- ♦ Para evitar a explosão causada por instalação incorreta da bateria, use somente o mesmo tipo de bateria ou equivalente recomendada pelo fabricante.
- ♦ Mantenha sempre a bateria em um local seguro.



Se ocorrer qualquer uma das situações descritas a seguir, leve o equipamento para ser reparado por pessoal qualificado:

- O cabo de alimentação ou tomada está danificado.
- Caiu líquido dentro do equipamento.
- O equipamento foi exposto à umidade.
- O equipamento não funciona corretamente ou você não pode fazer com que funcione de acordo com o manual de usuário.
- O equipamento caiu ou foi danificado.
- O equipamento tem sinais óbvios de quebra.

Desenho Ecológico e Reciclagem



- Este equipamento e os seus componentes são desenhados para serem reciclados quando não forem mais usados.
- Serviços de disposição e reciclagem são oferecidos para este equipamento em alguns países.
- No que se refere às informações de reciclagem e descarte, queira contatar o distribuidor local para maiores informações.



廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

Diretriz de Segurança para Uso com a Bateria de Lítio

(English) **CAUTION:** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.

(French) **(Français) ATTENTION:** Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

(German) **(Deutsch) VORSICHT:** Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleich-wertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

(Spanish) **(Español) PRECAUCIÓN:** Peligro de explosión si la batería es reemplazada incorrectamente. Cámbiela solo por la misma o un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Descarte usar baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

(Italian) **(Italiano) ATTENZIONE:** Pericolo di esplosione della batteria se sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con la stesso tipo o con uno equivalente come indicato nel manuale del produttore. Smaltire le batterie usate come da istruzioni del produttore.

(Russian) **(Русский) Внимание:** Существует опасность взрыва батареи в случае неправильной замены. Для замены всегда используйте такую же или эквивалентную, рекомендованную производителем оборудования.

Следуйте инструкциям производителя при утилизации использованных батарей.

(Turkish) (Türkçe) UYARI: Pili yanlış yerleştirilirse patlayabilir. Aynı ya da muadili bir pille değiştiriniz. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre değerlendiriniz.

(Greek) (Ελληνικά) ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία τοποθετηθεί λανθασμένα. Να αντικαθιστάτε μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο με αυτό που συνιστά ο κατασκευαστής του εξοπλισμού. Να απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ως απορρίμματα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

(Polish) (Polski) OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować eksplozję baterii. Zamianę można wykonać wyłącznie na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecaną przez producenta urządzenia. Zużyte baterie można wyrzucać zgodnie z instrukcjami producenta.

(Hungarian) (Magyar) VIGYÁZAT: A nem megfelelő akkumul tor haszn lata robban svesz lyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a berendezés gyártója által ajánlott, egyenértékű típust használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

(Czech) (Čeština) UPOZORNĚNÍ: Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahraďte pouze stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem zařízení. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce

(Traditional Chinese) (繁體中文) 注意: 若電池未正確更換, 可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原廠指示處理廢棄電池。

(Simplified Chinese) (简体中文) 注意: 若电池未正确更换, 可能会爆炸。请用原厂建议之同款或同等级的电池来更换。请依原厂指示处理废弃电池。

(Japanese) (日本語) 警告: バッテリーの取り扱いを誤ると、液漏れや破裂などにより生命や財産に重大な影響を及ぼす恐れがあります。指定された型番以外のバッテリーは使用しないでください。バッテリーを廃棄する場合は、各自治体

の規則に従って適切に処理して下さい。

(Korean) (한국어) 주의: 배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 타일이 장치 제조업체에서 권장하는 것과 동일하거나 동등한 배터리로만 교체하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

(Vietnamese) (Tiếng Việt) LƯU Ý: Thay thế pin không tương thích có thể dẫn đến nguy cơ bị nổ. Chỉ thay thế bằng pin cùng loại hoặc loại tương ứng khuyến dùng bởi nhà sản xuất thiết bị. Vứt bỏ pin đã sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

(Thai) (ไทย) ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตอุปกรณ์เท่านั้น ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika salah memasang baterai. Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara sesuai rekomendasi pabrik peralatan tersebut. Buang baterai bekas sesuai petunjuk pabrik

(Serbian) (Srpski) OPREZ: Ukoliko baterija nije ispravno postavljena, postoji opasnost od eksplozije. Zamenu izvršite koristeći isključivo istu ili ekvivalentnu bateriju koju preporučuje proizvođač opreme. Odbacite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvima proizvođača.

(Netherlands) (Nederlands) LET OP: Er is explosiegevaar als de batterij niet goed geplaatst wordt. Uitsluitend te vervangen door een batterij van hetzelfde of een gelijkwaardig type, zoals aanbevolen door de fabrikant. Gooi batterijen weg volgens de plaatselijke instructies.

(Romanian) (Română) ATENȚIE: Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorect. Înlocuiți doar cu același tip sau echivalent recomandat de fabricantul echipamentului. Evacuați bateriile folosite conform instrucțiunilor fabricantului.

(Portuguese) (Português) ADVERTÊNCIA: Perigo de explosão se a bateria é substituída incorrectamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente recomendado por o fabricante do seu equipamento. Descarte as baterias utilizadas de acordo com as instruções do fabricante.

(Swedish) (Svenska) VARNING: Explosionsfara vid felaktigt batteritype. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparatillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruction.

(Finnish) (Suomi) VAROITUS: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan valmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

(Slovak) (Slovenčina) UPOZORNENIE: V prípade nesprávnej výmeny batérie existuje nebezpečenstvo výbuchu. Vymeňte iba za rovnakú batériu alebo za rovnocenný typ batérie, ktorý odporúča výrobca zariadenia. Batérie zneškodnite podľa pokynov výrobcu.

(Slovenian) (Slovenščina) POZOR: V primeru nepravilne zamenjave baterije obstaja nevarnost njene eksplozije. Baterijo zamenjajte le z enako ali ekvivalentno vrsto, ki jo priporoča proizvajalec. Odpadne baterije odstranite skladno z navodili proizvajalca.

(Danish) (Dansk) ADVARSEL! Lithiumbatteri --- Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af same fabrikat og type. Levé det brugte batteri tilbage til leverandøren.

(Norwegian) (Norsk) ADVARSEL: Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt same batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

(Bulgarian) (Български) ВНИМАНИЕ: Опасност от експлозия ако батерията бъде неправилно поставена. Поставете батерия от същия вид или еквивалентна батерия, която се препоръчва от производителя. Изхвърлете използваните батерии като спазвате указанията на производителя.

(Croatian) (Hrvatski) OPREZ: Opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni neprikladnom. Zamijenite je samo jednakom ili nadomjesnom vrstom prema preporuci proizvođača. Istrošene baterije zbrinite u skladu s uputama proizvođača.

(Estonian) (Eesti) ETTEVAATUST! Plahvatusoht, kui aku on valesti paigaldatud. Asendage ainult sama või tootja poolt soovitatud võrdväärse akuga. Hävitage kasutatud aku vastavalt tootja juhiste.

(Persian) (فارسی)

اخطار: در صورت عدم نصب و جاگذاری صحیح باتری، احتمال انفجار باتری وجود دارد. در صورت تعویض باتری، تنها از باتریهای پیشنهادی شرکت تولید کننده استفاده نمایید. از دور انداختن باتری خودداری کنید و بر طبق راهنمایی شرکت تولید کننده عمل نمایید.

(Arabic) (العربية)

تحذیر: قد تتعرض البطارية للانفجار والتلف إذا تم استبدالها بنوع غير أصلي. استبدل فقط بنفس أو نوع مكافئ أوصى به من قبل منتج الجهاز. تجاهل البطاريات المستعملة وفقا لإرشادات الشركة المصنعة.



Declaração WEEE

(English) Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.

(French) (Français) Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipement électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne

peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie.

(German) (*Deutsch*) Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden, die sich auf 13. August, 2005 wirken. Und der Hersteller von bedeckt Elektronik-Altgeräte gesetzlich zur gebrachten Produkte am Ende seines Baruchbarkeitsdauer zurückzunehmen.

(Spanish) (*Español*) Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al termino de su período de vida.

(Italian) (*Italiano*) In base alla Direttiva dell'Unione Europea (EU) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/EC in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita.

(Russian) (*Русский*) В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/EC), вступающей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеперечисленного электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы.

(Turkish) (*Türkçe*) Avrupa Birliği (AB) Kararnamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Kararnamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe

atılamayacak ve bu elektronik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla yükümlü olacaktır.

(Greek) (Ελληνικά) Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης («ΕΕ») περί Απόρριψης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE), η οποία λαμβάνει ισχύ στις 13 Αυγούστου 2005, τα προϊόντα «ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» δεν είναι δυνατόν να απορριφθούν πλέον ως κοινά απορρίμματα και οι κατασκευαστές καλυπτόμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού είναι υποχρεωμένοι να πάρουν πίσω αυτά τα προϊόντα στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

(Polish) (Polski) Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów produktów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. "produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne" nie mogą być traktowane jako śmieci komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia.

(Hungarian) (Magyar) Az Európai Unió („EU”) 2005. augusztus 13-án hatályba lépő, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékhairól szóló 2002/96/ΕΚ irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói köteleessé válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén.

(Czech) (Čeština) Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobci elektronických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinni odebírat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti.

(Traditional Chinese) (繁體中文) 歐盟已制訂有關廢電機電子設備法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文規定「電機電子設備產品」不可再以都市廢棄物處理，且所有相關電子設備製造商，均須在產品使用壽命結束後進行回

收。

(Simplified Chinese) (简体中文) 欧盟已制订有关废电机电子设备法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文规定「电机电子设备产品」不可再以都市废弃物处理，且所有相关电子设备制造商，均须在产品使用寿命结束后进行回收。

(Japanese) (日本語) 2005 年 8 月 13 日以降に EU 加盟国を流通する電気・電子製品には WEEE 指令によりゴミ箱に×印のリサイクルマークの表示が義務づけられており、廃棄物として捨てることの禁止とリサイクルが義務づけられています。

(Korean) (한국어) 2005 년 8 월 13 일자로 시행된 폐전기전자제품에 대한 유입연합("EU") 지침, 지침 2002/96/EC 에 의거하여, "전기전자제품"은 일반 쓰레기로 폐기할 수 없으며 제품의 수명이 다하면 해당 전자제품의 제조업체가 이러한 제품을 회수할 책임이 있습니다.

(Vietnamese) (Tiếng Việt) Theo Hướng dẫn của Liên minh Châu Âu ("EU") về Thiết bị điện & điện tử đã qua sử dụng, Hướng dẫn 2002/96/EC, vốn đã có hiệu lực vào ngày 13/8/2005, các sản phẩm thuộc "thiết bị điện và điện tử" sẽ không còn được vứt bỏ như là rác thải đồ thị nữa và các nhà sản xuất thiết bị điện tử tuân thủ hướng dẫn sẽ phải thu hồi các sản phẩm này vào cuối vòng đời.

(Thai) (ไทย) ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2002/96/EC ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ปะปนกับของเสียทั่วไปของชุมชนได้อีกต่อไป และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะต้องถูกบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) Sesuai dengan Peraturan Uni Eropa ("UE") perihal WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Directive 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13, 2005, produk "peralatan listrik dan elektronik" tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan pabrik peralatan elektronik diwajibkan untuk mengambil kembali produk tersebut

pada saat masa pakainya habis.

(Serbian) ([Srpski](#)) Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenju elektronskih i električnih opremi, Direktiva 2002/96/EC, koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvođači ove opreme biće prinuđeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja.

(Netherlands) ([Nederlands](#)) De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Electrische en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling. Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus..

(Romanian) ([Română](#)) În baza Directivei Uniunii Europene ("UE") privind Evacuarea Echipamentului Electric și Electronic, Directiva 2002/96/EC, care intră în vigoare pe 13 august, 2005, produsele din categoria "echipament electric și electronic" nu mai pot fi evacuate ca deșeuri municipale, iar fabricanții echipamentului electronic vizat vor fi obligați să primească înapoi produsele respective la sfârșitul duratei lor de utilizare.

(Portuguese) ([Português](#)) De acordo com a Directiva 2002/96/EC de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos da União Europeia (UE), efectiva desde o 13 de Agosto do ano 2005, os produtos de "equipamento eléctrico e electrónico" não podem ser descartados como resíduo municipal e os fabricantes do equipamento electrónico sujeitos a esta legislação estarão obrigados a recolher estes produtos ao finalizar sua vida útil.

(Swedish) ([Svenska](#)) Under Europeiska unionens ("EU") Weee-direktiv (Waste Electrical and Electronic Equipment), Direktiv 2002/96/EC, vilket trädde i kraft 13 augusti, 2005, kan inte produkter från "elektriska och elektroniska utrustningar" kastas i den vanliga hushållssoporna längre och tillverkare av inbyggd elektronisk utrustning kommer att tvingas att ta tillbaka sådana produkter när de är förbrukade.

(Finnish) (Suomi) Euroopan unionin (EU) 13.8.2005 voimaan tulleen sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2002/96/EY mukaisesti "sähkö- ja elektroniikkalaitteita" ei saa enää hävittää talousjätteiden mukana. Direktiivin alaisen sähkö- tai elektroniikkalaitteen valmistajan on otettava laitteet takaisin niiden käyttöänsä päättyessä.

(Slovak) (Slovenčina) Na základe smernice Európskej únie („EU“) o elektrických a elektronických zariadeniach číslo 2002/96/ES, ktorá vstúpila do platnosti 13. augusta 2005, výrobky, ktorými sú „elektrické a elektronické zariadenia“ nesmú byť zneškodňované spolu s komunálnym odpadom a výrobcovia patričných elektronických zariadení sú povinní takéto výrobky na konci životnosti prevziať naspäť.

(Slovenian) (Slovenščina) Skladno z določili direktive Evropske unije ("EU") o odpadni električni in elektronski opremi, Direktiva 2002/96/ES, ki je veljavna od 13. avgusta, izdelkov "električne in elektronske opreme" ni dovoljeno odstranjevati kot običajne komunalne odpadke, proizvajalci zadevne elektronske opreme pa so zavezani, da tovrstne izdelke na koncu njihove življenjske dobe sprejmejo nazaj.

(Danish) (Dansk) I henhold til direktiv fra den europæiske union (EU) vedrørende elektrisk og elektronisk affald, Direktiv 2002/96/EC, som træder i kraft den 13. august 2005, må produkter som "elektrisk og elektronisk udstyr" ikke mere bortskaffes som kommunalt affald. Producenter af det pågældende, elektroniske udstyr vil være forpligtet til at tage disse produkter tilbage ved afslutningen på produkternes levetid.

(Norwegian) (Norsk) Under den europeiske unionens ("EU") direktiv om deponering av elektronisk og elektrisk utstyr, direktiv 2002/96/EC, som trer i effekt 13. august 2005, kan ikke produkter av "elektronisk og elektrisk utstyr" lenger deponeres som husholdningsavfall og fabrikantene av disse produktene er forpliktet å ta tilbake slike produkter ved slutten av produktets levetid.

(Bulgarian) (Български) Според директивата на Европейския съюз относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване, директива 2002/96/EC, важаща от 13 август, 2005 г., електрическо и електронно

оборудване не може да се изхвърля заедно с битовите отпадъци и производителите на такова оборудване са задължени да приемат обратно съответните продукти в края на експлоатационния им период.

(Croatian) (Hrvatski) U okviru Direktive Europske Unije ("EU") o Otpadnim električnim i elektroničkim uređajima, Direktiva 2002/96/EC, koja je na snazi od 13. kolovoza 2005., "električni i elektronički uređaji" se ne smiju više bacati zajedno s kućnim otpadom i proizvođači su obvezni zbrinuti takve proizvode na kraju njihovog životnog vijeka.

(Estonian) (Eesti) Vastavalt Euroopa Liidu ("EL") direktiivile 2002/96/EÜ (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta), mis jõustus 13. augustil 2005, on keelatud kodumajapidamiste "elektri- ja elektroonikaseadmete" jäätmete hävitamine koos majapidamisjäätmetega, ja elektri- ja elektroonikaseadmete tootjad on kohustatud sellised tooted pärast nende kasutuseelt kõrvaldamist tagasi võtma.

(Persian) (فارسی)

اتحادیه اروپا) که از تاریخ 13 اگوست سال 2005 میلادی قابل اجراست، کلیه شرکت های 2002/96/EC بر طبق قانون دفع زباله های الکتریکی و الکترونیکی (بند تولید کننده موظف به جمع آوری زباله محصولات خود پس از پایان دوره مصرف می باشند.

(Arabic) (العربية)

في إطار اتفاقية الاتحاد الأوروبي ("الاتحاد الأوروبي") التوجيه بشأن نفايات المعدات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية، توجيه 2002/96/EC للمجموعة الأوروبية، الذي أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس/آب، 2005، أن منتجات "أجهزة كهربائية والإلكترونية" لا يمكن التخلص منها بوصفها نفايات، ومنتجات المعدات الإلكترونية سيكون لزاما عليهم استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية مدة صلاحيتها.

Marcas Comerciais

Todas as marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

SRS Premium Sound, SRS e o símbolo são marcas registradas da SRS Labs ,Inc.

História de revisão

Versão	Nota de revisão	Data
1.0	Primeiro lançamento	11, 2009

CAPÍTULO 2

Introduções

Parabéns por se tornar usuário deste notebook com design sofisticado. Este notebook de design de última geração oferece uma experiência profissional e agradável. Temos o orgulho de informar aos nossos usuários que este notebook foi completamente testado e certificado pela nossa reputação em confiabilidade e satisfação do cliente.

Mapa do Manual

O Manual do Usuário fornece instruções e ilustrações sobre como operar este notebook.

Recomenda-se ler este manual completamente antes de usá-lo.

Capítulo 1. Prefácio. oferece aos usuários as informações básicas de segurança e advertências relacionadas ao uso deste notebook. Recomenda-se ler estas informações ou advertências quando usar este notebook pela primeira vez.

Capítulo 2. Introdução. inclui as descrições de todos os acessórios deste notebook. Recomenda-se verificar se recebeu todos os acessórios incluídos ao abrir a embalagem. Se algum acessório estiver danificado ou faltando, entre em contato com a loja onde adquiriu este notebook. Além disso, este capítulo fornece as especificações deste notebook e introduz os botões de função, botões de ativação rápida, conectores, LEDs e dispositivos externos deste aparelho.

Capítulo 3. Como Iniciar. descreve as instruções básicas de operação do teclado, tela sensível ao toque, unidade de disco rígido e drive de armazenamento óptico. Além disso, os passos para instalar e desinstalar a bateria e os procedimentos de conexão com os diversos dispositivos externos, dispositivos de comunicação e assim por diante são também fornecidos para auxiliar os usuários a se familiarizar com este notebook.

Capítulo 4. Configuração da BIOS, descreve o programa de configuração da BIOS e permite configurar o sistema para obter o desempenho ideal.

Desembalagem

Primeiro abra a caixa de transporte e verifique todos os itens com atenção. Se algum item estiver danificado ou faltando, entre em contato com seu fornecedor local imediatamente. Além disso, guarde a caixa e os materiais de embalagem, se for necessário transportar o aparelho no futuro. A embalagem deve conter os seguintes itens:



Notebook



Manual de Início Rápido



Bateria de íon-lítio de alta capacidade



Adaptador CA/CD e cabo de alimentação CA



Bolsa de transporte (opcional)



Disco do aplicativo multifuncional, contendo a versão completa do manual do usuário, drivers, utilitários e função de recuperação opcional, etc.



**Esses acessórios listados
acima podem mudar sem
aviso.**

Especificação

Características Físicas

Dimensão	260 (L) x 180 (C) x 19~31,5 (H) mm
Peso	1,2 kg

CPU

Tipo de processador	Micro-FCBGA8
Suporta processador	Processador Intel® Atom™ N450
Cache L2	512KB
Velocidade FSB	Suporte 667 MHz
Notificação especial	O processador atual pré-instalado no notebook depende do modelo que você comprou. Entre em contato com o fornecedor local para obter informações detalhadas.


Core Chips

Chipset	Intel® NM10 Express Chipset
Notificação especial	Os chip(s) centais atuais pré-instalados no notebook dependem do modelo que você comprou. Entre em contato com o fornecedor local para obter informações detalhadas.

Memória

Tecnologia	DDR2 667
Memória	onboard 1GB+DIMM slot x 1 Máximo até 2GB (opcional)

Alimentação

Adaptador AC/DC	40W, 19V Entrada: 100~240V~1.5A 50~60Hz Saída: 19V  2,1A
Tipo de bateria	3 células (opcional) 6 células (opcional)
Bateria RTC	Sim

Porta I/O (entrada/saída)

Monitor (VGA)	15 pinos D-Sub x 1
USB	x 3 (USB versão 2.0)
Entrada de microfone	x 1
Saída de fone de ouvido	x 1
RJ45	x 1
Leitor de cartão	x 1 (SD / MMC / MS) Os cartões de memória suportados podem variar sem aviso prévio.

Armazenagem (Os itens listados aqui podem variar dependendo do modelo que os usuários compraram)

Tamanho físico do HDD	2.5", 9.5mm 160GB/ 250GB
-----------------------	-----------------------------

Porta de Comunicação (Os dispositivos listados aqui podem variar sem aviso prévio)

LAN	10/100/1000 Ethernet
LAN sem fio	Opcional Suportado
WiMax	Opcional Suportado
Bluetooth	Opcional Suportado
3G/ 3,5G	Opcional Suportado

Áudio

Interface de Som	Link de áudio Intel HD
Alto falante interno	2 alto-falantes com caixa
Volume do som	Ajuste pelo botão de volume com a tecla rápida K/B e SW

Vídeo

Função de visualização dual	LCD ou CRT será detectado automaticamente quando conectado.
Saída de Visor Externo	Suporta

Tela

Tipo LCD	10" Brilho/ Anti-Brilho (opcional)
Ajuste de Brilho	Suporta

Webcam

CMOS (opcional)	Suportado
-----------------	-----------

Software e BIOS

Reinício com Flash USB	Sim, reinício por floppy USB em DOS apenas
------------------------	--

BIOS	Suporta reinício rápido --- sim
------	---------------------------------

Outros

Bloqueio Kensington	x 1
---------------------	-----

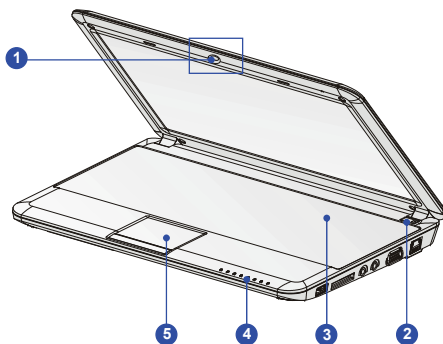
Conformidade	WHQL
--------------	------

Apresentação do Produto

Esta seção fornece as descrições de todos os aspectos básicos deste notebook. Ela irá lhe auxiliar a conhecer mais sobre a aparência deste notebook antes de usá-lo. Observe que o notebook mostrado nesta seção pode variar do real comprado pelo usuário.

Vista da abertura superior

A figura da vista da abertura superior e as descrições mostradas abaixo o levarão a navegar na área de operação principal de seu notebook



1. Webcam/ LED da webcam
2. Botão de Alimentação /
LED de alimentação
3. Teclado /
Botões de lançamento rápido [Fn]
4. LED de status
5. Tela sensível ao toque

INFO

Os números mostrados
aqui são somente para
referência.

1. Webcam/ LED da webcam (opcional)

- Esta webcam embutida pode ser usada para tirar fotos, gravar vídeo ou fazer videoconferência e outros aplicativos interativos.
- Indicador LED da webcam, próximo à webcam, fica laranja quando a função de webcam é ativada; o LED se apaga quando desligar esta função.

2. Botão de Alimentação / LED de alimentação



- Pressione o botão de alimentação para ligar e desligar o notebook.
- Pressione o botão de alimentação para acordar o notebook do estado de hibernação.

3. Teclado

O teclado embutido fornece todas as funções do teclado padrão.

Botões de lançamento rápido [Fn]

Pressione os botões [Fn] no teclado para ativar as aplicações ou ferramentas específicas. Com o auxílio destes botões de início rápido, os usuários poderão fazer o trabalho com mais eficiência.



Webcam

Pressione por alguns segundos o botão **Fn** e depois pressione o botão **F6** repetidamente para habilitar ou desabilitar a função **webcam**.



ECO (Função de economia de energia)

- Enquanto usando a energia da bateria, pressione e mantenha o botão **Fn**, e em seguida pressione o botão **F10** repetidamente para habilitar a função ECO de economia de energia de modo recorrente.
- Observe que o Motor ECO é uma função opcional.



3G/ Wireless LAN / Bluetooth / WiMax (opcional)

- Pressione por alguns segundos o botão **Fn** e depois pressione o botão **F11** repetidamente para habilitar ou desabilitar a função **3G Wireless LAN/Bluetooth/WiMax**.
- **Nota:** As funções listadas aqui podem ser de suporte opcional dependendo o modelo que os usuários adquiriram.

4. LED de status



Disco Rígido / Dispositivo de Drive Óptico Em Uso:

Pisca em verde quando o sistema estiver acessando o dispositivo da unidade do disco rígido ou o drive óptico.



Scroll Lock: Acende uma luz verde ao ativar a função Scroll Lock.



Num Lock: Acende uma luz verde ao ativar a função Num Lock.



Caps Lock: Acende uma luz verde ao ativar a função Caps Lock.

Estado da bateria

- Acende uma luz verde quando a bateria estiver sendo carregada.
- Acende uma luz âmbar quando a bateria estiver com o status de bateria com carga baixa.
- Pisca em âmbar se a bateria falhar; recomenda-se colocar uma nova bateria. Consulte o distribuidor local para comprar um tipo equivalente de bateria recomendado pelo fabricante.
- O LED da bateria apaga quando estiver totalmente carregada ou quando o adaptador CA/CD estiver desconectado.

Estado de Hibernação:

- Pisca uma luz verde quando o sistema estiver no estado de hibernação.
- O LED se apaga quando o sistema é acordado, ou quando o notebook é ligado.

Wireless LAN (WiFi) / WiMax (opcional):

**Wireless
LAN/ WiMax
(opcional)]**

- O LED indicador de LAN sem fio pisca em verde quando a função **Wireless LAN (LAN sem fio) (WiFi)** ou **WiMax** está habilitada.
 - **Nota:** As funções listadas aqui podem ser de suporte opcional dependendo o modelo que os usuários adquiriram.
 - **Alerta:** Para fins de segurança de vôo verifique se este indicador de LED apaga quando estiver no vôo.
 - Contate o distribuidor local para mais informações se necessário.
-

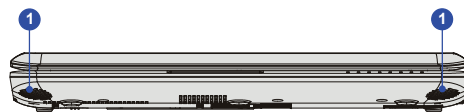
**Bluetooth****Bluetooth:**

- O LED indicador de Bluetooth pisca em azul quando a função **Bluetooth** está habilitada.
- **Alerta:** Para fins de segurança de voo verifique se este indicador de LED apaga quando estiver no voo.
- Entre em contato com o distribuidor local para mais informações caso necessário.

5. Tela sensível ao toque

Isto é um dispositivo de indicação do notebook.

Vista frontal

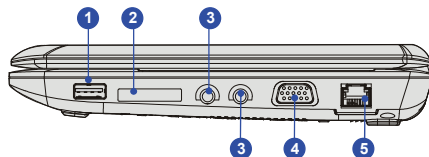


1. Alto-falantes estéreo

1. Alto-falantes estéreo

Fornecer placa de som de alta qualidade com o sistema estéreo e função Hi-Fi suportados.

Vista lateral direita



1. Porta USB
2. Leitor de cartão
3. Conectores da porta de áudio
4. Porta VGA
5. Conector RJ-45

1. Porta USB

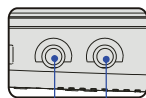
A porta USB 2.0 permite conectar os dispositivos periféricos de interface USB, tais como mouse, teclado, modem, módulo de disco rígido portátil, impressora e muito mais.

2. Leitor de cartão

O leitor de cartão embutido pode suportar vários tipos de cartões de memória, tal como cartões MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), e MS (Memory Stick) ou MS Pro (Memory Stick Pro). Entre em contato com seu fornecedor local para obter mais informações e observe que os cartões de memória suportados podem variar sem aviso prévio.

3. Conectores da porta de áudio

Dá suporte à placa de som de alta qualidade com o sistema estéreo e função Hi-Fi.



Saída de fone de ouvido: Um conector para alto-falantes ou fones de ouvido.



Microfone: Usado para microfone externo.

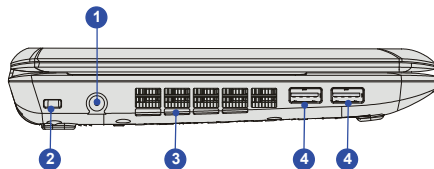
4. Porta VGA

A porta D-sub de 15 pinos permite conectar um monitor externo ou outro dispositivo compatível com VGA padrão (tal como um projetor) para obter uma vista maior da tela do computador.

5. Conector RJ-45

O conector Ethernet é usado para conectar um cabo LAN para fazer a conexão com a rede.

Vista lateral esquerda



1. Conector de Energia
2. Bloqueio Kensington
3. Ventilador
4. Porta USB

1. Conector de Energia

Para conectar o adaptador CA/CD e fornecer alimentação ao notebook.

2. Bloqueio Kensington

Este notebook fornece um orifício de bloqueio Kensington, que permite que os usuários guardem o notebook em um local com uma chave ou algum dispositivo PIN mecânico e anexado através de cabo de metal com borracha. A extremidade do cabo tem um aro pequeno que permite que o cabo inteiro seja amarrado ao redor de um objeto permanente, tal como uma mesa pesada ou outro equipamento similar, assim prendendo o notebook no lugar.

3. Ventilador

O ventilador foi fabricado para resfriar o sistema. NÃO bloqueie o ventilador para que o ar circule.

4. Porta USB

A porta USB 2.0 permite conectar os dispositivos periféricos de interface USB, tais como mouse, teclado, modem, módulo de disco rígido portátil, impressora e muito mais.

Vista de trás

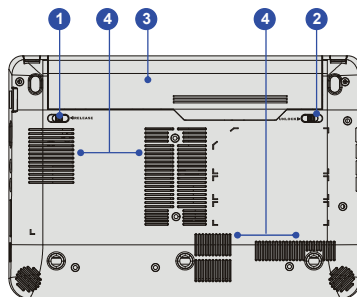


1. Bateria

1. Bateria

Este notebook será alimentado pelo conjunto de baterias quando o adaptador AC/DC for desconectado.

Vista da parte de baixo



1. Botão de liberação da bateria
2. Botão de bloqueio/ desbloqueio da bateria
3. Bateria
4. Ventilador

1. Botão de liberação da bateria

É um dispositivo de retorno como uma preparação para liberar a bateria. Deslize-a com uma mão e puxe a bateria cuidadosamente com a outra.

2. Botão de bloqueio/ desbloqueio da bateria

A bateria não pode ser movida quando colocar o botão no status de bloqueio. Quando o botão deslizar na posição desbloqueada, a bateria pode ser removida.

3. Bateria

Este notebook será alimentado pelo conjunto de baterias quando o adaptador CA for desconectado.

4. Ventilador

O ventilador foi fabricado para resfriar o sistema. NÃO bloqueie o ventilador para que o ar circule.

CAPÍTULO 3

Como Iniciar

Gestão de Energia

Conexão com a alimentação CA

Recomenda-se veementemente conectar-se ao adaptador CA e usar a alimentação CA ao ligar este notebook pela primeira vez. Ao conectar a alimentação CA, a bateria fica sendo carregada imediatamente.

Observe que o adaptador CA/CD incluso na embalagem foi aprovado para seu notebook; usar outro modelo de adaptador pode danificar o notebook ou outro dispositivo acoplado a ele.

Não cubra a tampa do adaptador CA/CD já que este pode produzir calor enquanto estiver em uso. Sempre esteja ciente do calor vindo do adaptador CA/CD em uso.

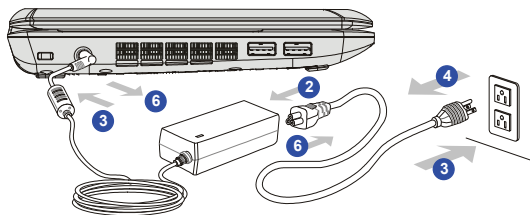
Conexão com a Alimentação CA

1. Retire da embalagem o adaptador CA/CD e o cabo de alimentação.
2. Anexe o cabo de alimentação ao conector do adaptador CA/CD.
3. Conecte a extremidade CC do adaptador ao notebook e a extremidade macho do cabo de alimentação à tomada de parede.

Desconexão da Alimentação CA

Ao desconectar o adaptador CA/CD deve:

4. Primeiro desconectar o cabo de alimentação da tomada de parede.
5. Desconectar o conector do notebook.
6. Desconectar o cabo de alimentação e o conector do adaptador CA/CD.
7. Ao desconectar o cabo de alimentação, segure sempre a parte do conector do cabo. Nunca puxe o cabo diretamente!



Uso da energia da bateria

Este notebook foi equipado com um pacote de bateria de íon-lítio de alta capacidade. A bateria de íon-lítio recarregável é uma fonte de alimentação interna do notebook.

Esta bateria pode ficar danificada se o usuário tentar desmontá-la por si mesmo. Além disso, observe que a garantia limitada da bateria pode perder sua eficácia quando for desmontada por pessoa não autorizada.

Para evitar a explosão causada por instalação incorreta da bateria, use somente o mesmo tipo de bateria ou equivalente recomendada pelo fabricante.

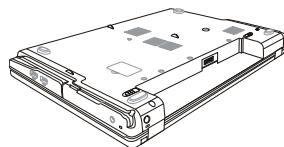
Mantenha sempre a bateria que não está em uso em um local seguro.

Siga as leis e regulamentos locais para reciclar a bateria sem uso.

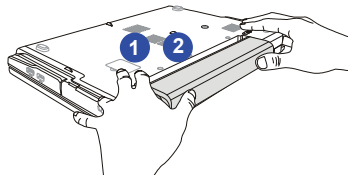
Instalação da bateria

Para inserir a bateria, siga os passos abaixo:

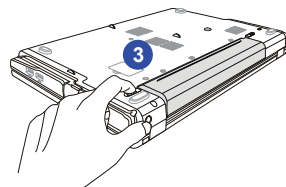
1. Use ambas as mãos para alinhar e inserir a bateria no compartimento na orientação correta.



2. Deslize e pressione ligeiramente o pacote de bateria na posição correta até que a bateria fique fixada no compartimento.



3. Pressione o botão de bloqueio/desbloqueio para a posição de bloqueio.



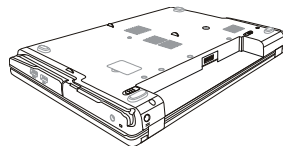
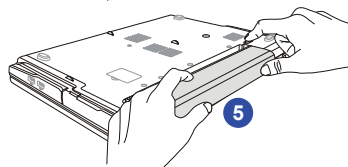
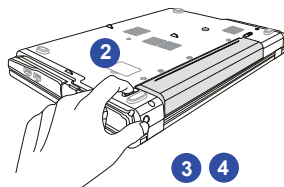
Liberando da bateria

Recomenda-se sempre ter outra bateria em reserva para fornecimento suficiente de alimentação.

Entre em contato com seu fornecedor local para comprar uma bateria compatível com seu notebook.

Para remover a bateria siga os passos abaixo:

1. Verifique se o notebook está desligado e que a alimentação CA está desconectada.
2. Pressione o botão de bloqueio/desbloqueio para a posição de desbloqueio.
3. Localize o botão de liberação da bateria na parte inferior.
4. Pressione por alguns segundos o botão da direção de liberação da bateria, conforme mostrado na parte inferior.
5. Deslize cuidadosamente a bateria do compartimento e depois retire a bateria.



As notebook exibido aqui é apenas para referência e pode diferir do real que os usuários adquiriram.

Sugestões de segurança da bateria

Substituir ou manusear a bateria incorretamente pode apresentar um risco de incêndio ou explosão e causar lesão grave.

- ♦ Substitua somente a bateria principal pelo mesmo tipo de bateria ou equivalente.
- ♦ Não desmonte, cause curto-circuito ou incinere as baterias ou armazene-as a temperaturas acima de +60° C (+140° F).
- ♦ Não misture as baterias. Mantenha longe do alcance de crianças.
- ♦ Não use baterias danificadas ou enferrujadas.
- ♦ Descarte as baterias de acordo com as regulamentações locais. Consulte as agências locais de lixo sólido para obter detalhes sobre as opções de reciclagem ou descarte correto em sua área.

Conservação da carga da bateria

A carga eficiente da bateria é fundamental para manter a operação normal. Se a carga da bateria não for bem administrada, os dados salvos e configurações personalizadas podem ser perdidos.

Para otimizar a vida útil da bateria e evitar perda súbita de alimentação, leia as sugestões abaixo:

- ♦ Suspenda a operação do sistema se o sistema ficará inativo por muito tempo ou diminua o período do contador de suspensão.
- ♦ Desligue o sistema se não for usá-lo por certo período de tempo.
- ♦ Desative as configurações desnecessárias ou remova os periféricos inativos.
- ♦ Conecte um adaptador CA/CD ao sistema sempre que possível.

Carregamento da bateria

A bateria pode ser recarregada enquanto estiver instalada no notebook. Preste atenção às seguintes sugestões antes de recarregar a bateria:

- ♦ Se a bateria não estiver disponível, salve seu trabalho e feche todos os programas em execução e o sistema, ou salve no disco.
- ♦ Conecte a o adaptador CA/CC externo.
- ♦ Você pode usar o sistema, suspender a operação do sistema ou desligá-lo sem interromper o processo de recarga.
- ♦ A bateria usa as células de bateria de lítio que não tem "efeito de memória". Não é necessário descarregar a bateria antes de recarregá-la. Contudo, para otimizar a vida útil da bateria, sugerimos usar a alimentação da bateria completamente uma vez ao mês.
- ♦ Se não usar o notebook por um longo tempo, sugerimos remover a bateria de seu notebook. Isto pode ajudar a estender a vida útil da bateria.
- ♦ O tempo de recarga atual será determinado pelos aplicativos em uso.

Função de economia de energia ECO(Opcional Suportado)

Enquanto a energia AC está desconectada, leia as instruções abaixo para ativar a ECO Power Saving function (função ECO de economia de energia) sob o modo bateria:

1. Pressione e mantenha o botão **Fn**.
2. Pressione o botão **F10** repetidamente para habilitar/desabilitar a ECO Power Saving function (função ECO de economia de energia).
3. Leia o ícone da ECO Power Saving function (função economia ECO de energia) que aparece na tela para conhecer o status dessa função.



Baixo

Alto

Exibir brilho do painel

Mostrando o nível de brilho do painel de exibição.

Quanto mais baixo o nível de brilho fo painel de exibição, melhor o desempenho de economia de energia obtido.



ECO ligado

ECO
desligado

Status da função de economia de energia ECO

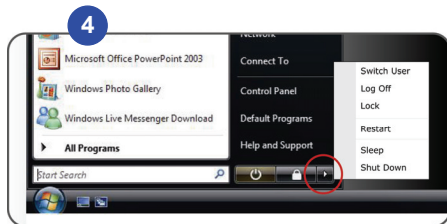
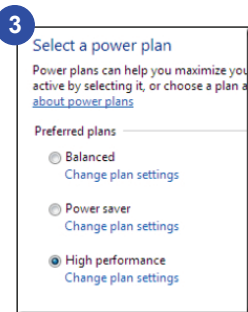
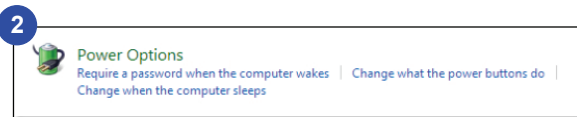
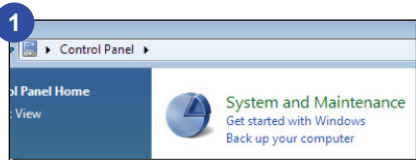
Mostrando o status LIGADO/DESLIGADO da ECO Power Saving function (função ECO de economia de energia).

Power Management no sistema operacional Windows

A gestão de energia de computadores pessoais (PCs) e monitores tem o potencial de economizar quantidades significativas de eletricidade bem como fornecer benefícios ambientais. Para ser eficiente em matéria de eletricidade, desligue seu monitor ou configure seu PC para modo de espera/hibernar após um período de inatividade.

Siga as instruções abaixo para ajustar as configurações de gestão de energia no Sistema Operacional Windows:

1. As opções de energia no sistema operacional Windows lhe permite o controle das funções de gerenciamento de energia no seu visor, disco rígido e bateria. Vá para o menu Start e clique no Painel de Controle. Clique em System and Maintenance:
2. Então clique em [Power Options]:
3. Selecione então um plano de energia que preencha suas necessidades pessoais
4. O menu Shut Down Computer irá apresentar as opções Sleep (S3/S4), Shut Down (S5), ou Restart your computer.
5. O computador deverá ser capaz de acordar do modo de economia de energia em resposta à qualquer um dos comandos a seguir:
 - o botão de ligar,
 - o mouse,
 - o teclado.



Dicas para a economia de energia

- Ative a função de economia de energia ECO para gerenciar o consumo de energia do computador.
- Desligue o monitor após um período de inatividade.
- Utilize as teclas do modo dormindo Fn e F12 para entrar em modo de economia de energia.
- Ajuste as configurações em Power Options no sistema operacional Windows para otimizar a gestão de energia do seu PC.
- Sempre desconecte o cabo de alimentação AC da tomada da parede ou desinstale a bateria se o computador for deixado fora de uso por um certo período, para obter um consumo zero de energia.

Operações Básicas

Se você for um iniciante no uso de notebook, leia as instruções seguintes para assegurar sua própria segurança e sentir-se confortável durante as operações.

Sugestões de segurança e conforto

O notebook é uma plataforma portátil que permite trabalhar em qualquer lugar. Contudo, escolher um bom espaço de trabalho é importante se tiver que trabalhar com seu notebook por um longo período.

- Sua área de trabalho deve ter iluminação suficiente.
- Escolha a mesa e a cadeira corretas e ajuste a altura delas para corresponder à sua postura durante o uso.
- Ao sentar na cadeira, ajuste a parte de trás (se disponível) para sustentar suas costas confortavelmente.
- Coloque seus pés planos e naturalmente no chão para que seus joelhos e cotovelos fiquem na posição correta (aproximadamente 90 graus) durante o uso.
- Coloque suas mãos sobre a mesa naturalmente para sustentar seus pulsos.
- Ajuste a posição/ângulo do painel LCD para obter a visão ideal.
- Evite usar seu notebook no espaço onde possa causar desconforto (tal como na cama).
- O notebook é um dispositivo elétrico e deve ser tratado com grande cuidado para evitar lesão pessoal.

1. Mantenha suas mãos e pés confortavelmente.
2. Ajuste o ângulo e posição do painel LCD.
3. Ajuste a altura da mesa.
4. Sente-se na posição reta e mantenha uma boa postura.
5. Ajuste a altura da cadeira.



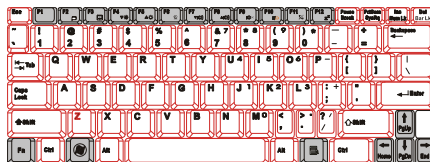
Adquirindo um bom hábito de trabalho

Adquirir bons hábitos é importante se tiver que trabalhar com seu notebook por longos períodos, caso contrário, ele pode lhe causar desconforto ou lesão. Mantenha as seguintes sugestões em mente durante o uso.

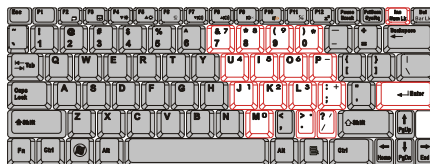
- ♦ Altere sua postura frequentemente.
- ♦ Estique e exercite seu corpo regularmente.
- ♦ Lembre-se de fazer um descanso depois de trabalhar por um longo período.

Conhecendo o teclado

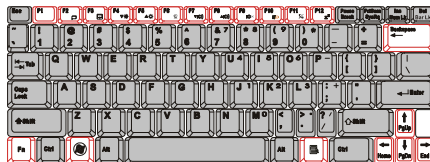
O notebook fornece um teclado de funções completas. Este teclado pode ser dividido em quatro categorias: **Teclas de escrever do teclado**, **Teclas de cursor**, **Teclas numéricas** e **Teclas de função**.



Teclas de escrever do teclado



Teclas numéricas



Teclas de cursor/
Teclas de função

INFO

O teclado exibido aqui pode variar do real, dependendo do país que os usuários adquiriram o notebook.



**Teclas de escrever
do teclado**



Teclas numéricas



**Teclas de cursor/
Teclas de função**

Teclas de escrever do teclado

Além de fornecer a função principal do teclado, estas teclas de escrever do teclado fornecem também diversas teclas para objetivos especiais, tais como [Ctrl,] [Alt,] e [Esc].

Ao pressionar as teclas de bloqueio, os LEDs correspondentes acendem para indicar seu status:

- **Num Lock:** Pressione e segure a tecla [Fn] e pressione esta tecla para alternar entre Num Lock ativado e desativado. Quando esta função estiver ativada, você pode usar as teclas numéricas que são embutidas nas teclas de escrever.
- **Caps Lock:** Pressione esta tecla para alternar entre Caps Lock ativado ou desativo. Quando esta função estiver ativada, as letras digitadas são mantidas em maiúsculas.
- **Scroll Lock:** Pressione e segure a tecla [Fn] e pressione esta tecla para alternar entre Scroll Lock ativado e desativado. Esta função é definida pelos programas individuais e é normalmente usada com o DOS.

Teclas numéricas

Encontre as teclas numéricas no teclado e ative a função Num Lock para usar as teclas numéricas de forma a inserir números e cálculos.

Teclas de cursor

As quatro teclas de cursor (seta) e as teclas **[Home]**, **[PgUp]**, **[PgDn]**, **[End]** são usadas para controlar o movimento do cursor.



Move o cursor um espaço para a esquerda.



Move para a página anterior.



Move o cursor um espaço para a direita.



Move para a próxima página.



Move o cursor uma linha para cima.



Move para o início da linha (ou documento).



Move o cursor uma linha para baixo.



Move para o final da linha (ou documento).

As teclas Backspace, **[Ins]** e **[Del]** no canto superior direito são usadas para edição.



Esta tecla é usada para alternar o modo de digitação entre os modos "inserir" e "sobrescrever".





Pressione esta tecla para excluir um caractere à direita do cursor e mover o texto seguinte um espaço à esquerda.



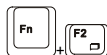
Pressione esta tecla para excluir um caractere à esquerda do cursor e mover o texto seguinte um espaço à esquerda.

Teclas de função

■ Teclas do Windows

Você pode encontrar a tecla do logotipo do Windows () e uma tecla do logotipo do aplicativo () no teclado, que pode ser usado para executar as funções específicas do Windows, tais como abertura do menu Iniciar e início o menu de atalho. Para obter mais informações sobre as duas teclas, consulte o manual do Windows ou a ajuda online.

■ Tecla [Fn]



Altere o modo de saída na tela entre o LCD, monitor externo e ambos.



Ative ou desative a função do dispositivo sensível ao toque.



Diminua o brilho do LCD.



Aumente o brilho do LCD.



Diminua o volume do alto-falante embutido.



Aumente o volume do alto-falante embutido.

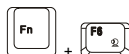


Desative a função de áudio do computador.



Force o computador no modo de suspensão (dependendo da configuração do sistema).

■ Botões de lançamento rápido [Fn]



Webcam

Pressione por alguns segundos o botão **Fn** e depois pressione o botão **F6** para ligar a função **Webcam**. Pressione novamente para desligar.



ECO
(Power Saving)
[ECO (Função de economia de energia)]

- Enquanto usando a energia da bateria, pressione e mantenha o botão **Fn**, e em seguida pressione o botão **F10** repetidamente para habilitar a função ECO de economia de energia de modo recorrente.
- Observe que o Motor ECO é uma função opcional.



3G/ Wireless LAN
/ Bluetooth /
WiMax (opcional)

- Pressione por alguns segundos o botão **Fn** e depois pressione o botão **F11** repetidamente para habilitar ou desabilitar a função **3G Wireless LAN / Bluetooth / WiMax**.
- **Nota:** As funções listadas aqui podem ser de suporte opcional dependendo o modelo que os usuários adquiriram.

Conhecendo o teclado sensível ao toque

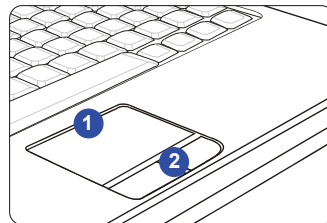
O dispositivo sensível ao toque integrado no seu notebook é um dispositivo de indicação compatível com o mouse padrão, permitindo-lhe controlar o notebook ao apontar o local do cursor na tela e fazer a seleção com seus dois botões.

1. Área de movimento do cursor

Esta área sensível a pressão do dispositivo sensível ao toque permite colocar seu dedo e controlar o cursor na tela ao movimentar um de seus dedos.

2. Botões de Entrar

Agem como o botão Enter do teclado.



INFO

As imagens do teclado sensível ao toque exibidas aqui são apenas para referência e podem diferir do notebook que os usuários adquiriram.

Uso do teclado sensível ao toque

Leia a descrição seguinte para aprender como usar o dispositivo sensível ao toque:

■ **Configuração do teclado sensível ao toque**

Pode personalizar o dispositivo de indicação para atender suas necessidades pessoais. Por exemplo, se for canhoto você pode trocar as funções dos dois botões. Além disso, você pode alterar o tamanho, a forma, a velocidade de movimento e outras funções avançadas do cursor na tela.

Para configurar o dispositivo sensível ao toque, você pode usar o driver Microsoft ou IBM PS/2 padrão no seu sistema operacional Windows. As **Mouse Properties (Propriedades do Mouse)** no **Control Panel (Painel de Controle)** permitem alterar a configuração.

■ **Posicionamento e movimento**

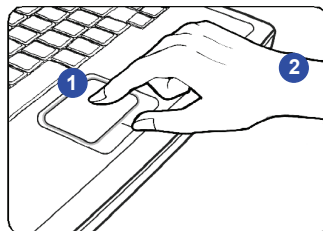
Coloque seu dedo no dispositivo sensível ao toque (normalmente o dedo indicador) e a almofada retangular agirá como uma duplicata em miniatura de sua tela. Ao mover seu dedo na almofada, o cursor na tela moverá simultaneamente para a mesma direção. Quando seu dedo atingir a borda da almofada, levante seu dedo e coloque-o no local correto do dispositivo sensível ao toque para continuar com o movimento.

■ **Apontar e clicar**

Ao mover e colocar o cursor em cima do ícone, um item de menu ou um comando que deseja executar, basta tocar no dispositivo sensível ao toque ou pressionar o botão esquerda para selecionar. Este procedimento, chamado de apontar e clicar, é o básico da operação de seu

notebook. Diferente do dispositivo de indicação tradicional, tal como um mouse, o dispositivo sensível ao toque pode agir como um botão esquerdo, para que cada toque no dispositivo seja equivalente a pressão do botão esquerdo. Tocar duas vezes mais rapidamente no dispositivo sensível ao toque é executar um clique duplo.

1. Mova o cursor ao deslizar a ponta do dedo.
2. Coloque seu punho sobre a mesa confortavelmente.



Sobre a unidade de disco rígido

Seu notebook está equipado com uma unidade de disco rígido de 2,5 polegadas. A unidade de disco rígido é um dispositivo de armazenagem com uma velocidade muito mais alta e capacidade maior do que outros dispositivos, tais como unidade de disquete e dispositivo de armazenagem ótico. Contudo, é normalmente usado para instalar o sistema operacional e aplicativos de software.

Para evitar perda inesperada de dados no seu sistema, faça regularmente uma cópia de segurança de seus arquivos críticos.

Não desligue seu notebook quando o LED de indicação de uso do disco rígido estiver ligado.

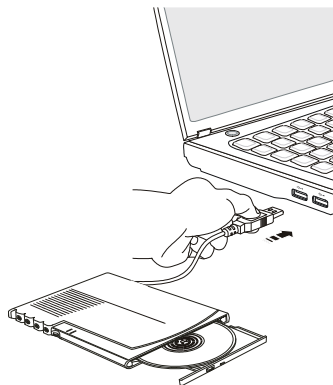
Não remova ou instale a unidade de disco rígido ao ligar o notebook. A substituição da unidade de disco rígido deve ser feita por lojista ou representante de serviço autorizado.

Conexão aos Dispositivos Externos

As portas I/O (entrada/saída) no notebook permitem conectar os dispositivos periféricos. Todos os dispositivos listados aqui são somente para referência.

Uso do Dispositivo de Armazenamento Óptico Externo

Um dispositivo de armazenamento óptico externo opcional pode vir cwith o pacote do notebook. O dispositivo de armazenamento óptico externo real pode variar dependendo do modelo que você adquiriu.



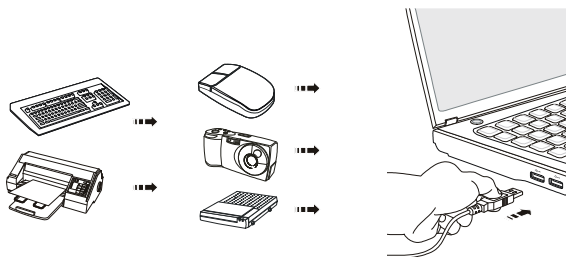
INFO

Os dispositivos exibidos nas figuras de referências aqui podem diferir dos dispositivos que os usuários têm.

Conexão aos dispositivos periféricos

Conexão aos dispositivos USB

Este notebook fornece as portas USB para a conexão com diversos dispositivos USB, tais como mouse, teclado, câmera digital, webcam, impressora e dispositivo de armazenagem ótico externo, etc. Para conectar-se com estes dispositivos, primeiro instale os drivers para cada dispositivo se necessário e depois conecte os dispositivos ao notebook. Este notebook é capaz de detectar automaticamente os dispositivos USB instalados e, se não ocorrer a detecção dos dispositivos, ative manualmente os dispositivos USB ao acessar **Start Menu / Control Panel / Add Hardware** para adicionar um novo dispositivo.



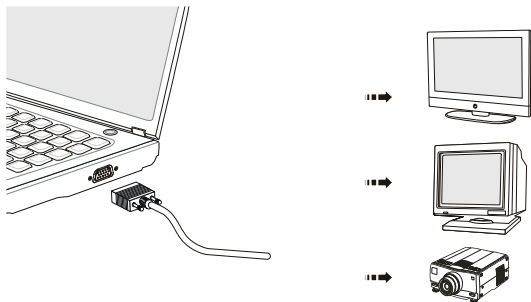
Conexão aos Dispositivos de Exibição Externa

Este notebook fornece uma porta VGA para conectar-se com uma tela grande com resolução elevada.

A porta D-sub de 15 pinos permite que conecte um monitor externo ou outro dispositivo compatível com VGA padrão (tal como um projetor) para obter uma vista otimizada da tela do notebook.

Para conectar o visor externo, certifique-se de que o notebook e o visor externo estão ambos desligados, e então conecte o visor ao notebook.

Ao conectar a tela ao notebook, ligue o notebook e a tela externa deve responder por definição padrão. Caso contrário, você pode mudar o modo de exibição ao pressionar **[Fn]+[F2]**. Como alternativa, você pode alterar o modo de exibição ao definir as configurações em **Display Properties (Propriedades de Exibição)** do sistema operacional Windows.

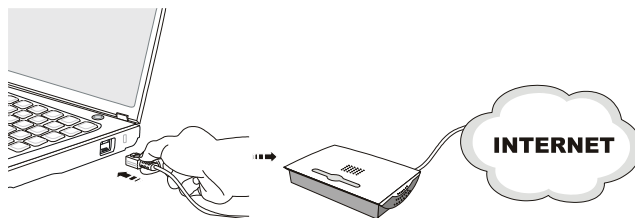


Conexão aos dispositivos de comunicação

Uso da LAN

O conector RJ-45 do notebook permite conectar os dispositivos LAN (rede de área local), tal como um terminal, computador e gateway, para construir uma conexão de rede.

Para obter mais instruções ou os passos detalhados da conexão com a LAN, entre em contato com o pessoal do serviço/sistema de informações gerenciais ou com o gerente de rede.

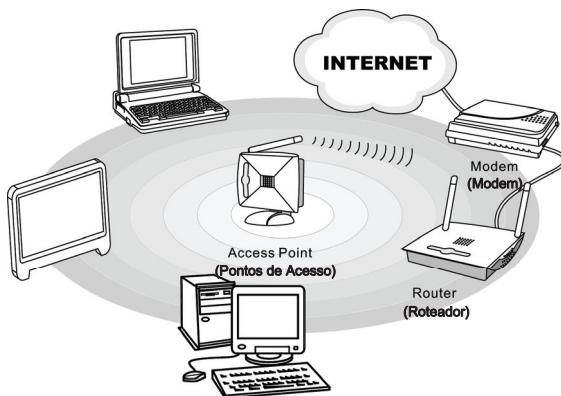


Uso de Conexão de LAN sem fio (suporte opcional)

Este notebook é equipado com um módulo de LAN sem fio que permite aos usuários executar uma transmissão de dados rápida com o padrão IEEE 802.11 para LAN sem . Isto dá aos usuários a mobilidade para se deslocar dentro de uma área de cobertura extensa e ainda estar conectado à rede.

Ao usar a tecnologia de codificação Wired Equivalent Privacy (WEP) de 64-bit/128-bit e a função Wi-Fi Protected Access, as LANs sem fio opcionais embutidas são capazes de obter uma solução mais eficiente e mais segura para a comunicação sem fio.

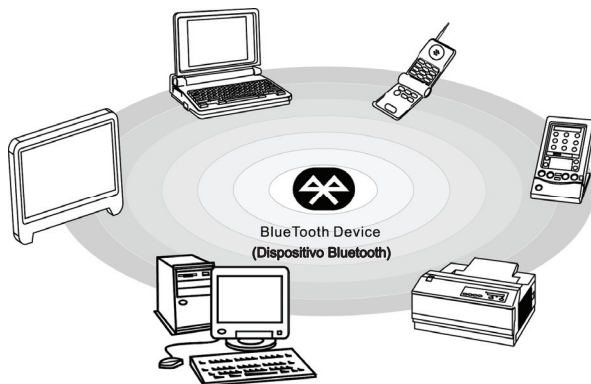
Para obter mais instruções ou os passos detalhados da conexão com a LAN Sem Fio, entre em contato com o pessoal do serviço/sistema de informações gerenciais ou com o gerente de rede.



Uso de Conexão Bluetooth (suporte opcional)

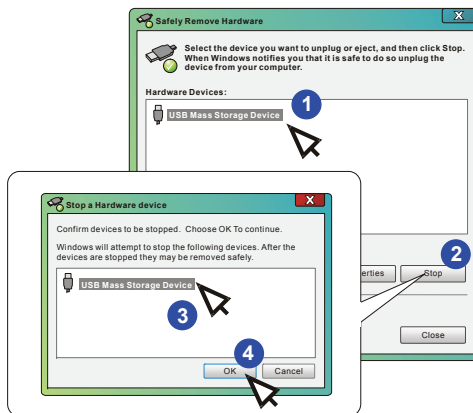
Este notebook está equipado com módulo Bluetooth que permite aos usuários conectarem vários equipamentos habilitados por Bluetooth ao notebook. O Bluetooth fornece uma forma para conectar e trocar informações entre dispositivos tais como telefones celulares, computadores pessoais, impressoras, receptores GPS, PDAs, câmeras digitais e consoles de vídeo game através de uma largura de banda segura, globalmente deslicenciada Industrial, Científica e Médica (ISM) de frequência de rádio de curto alcance de 2,4 GHz.

Para obter mais instruções ou os passos detalhados de como usar a função Bluetooth, entre em contato com o pessoal do serviço/sistema de informações gerenciais ou com o gerente de rede.



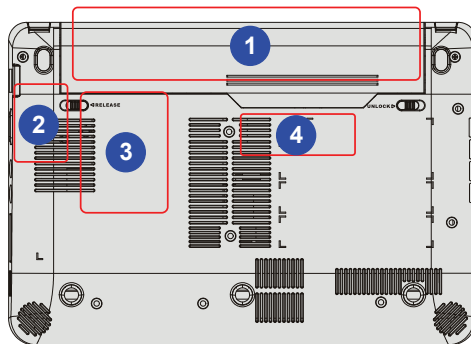
Remoção Segura do Hardware

Ao conectar o dispositivo periférico no notebook, o ícone Remoção Segura do Hardware aparecerá na barra de tarefas. Clique duas vezes no ícone par ativar a caixa de diálogo Remover o hardware com segurança. Você pode ver todos os dispositivos periféricos conectados aqui. Se quiser remover qualquer um dos dispositivos, mova o cursor para o dispositivo e clique em **Stop (Parar)**. O diagrama mostrado abaixo é somente para referência.



Substituição e Atualização de Componentes

Note que a memória, a unidade de disco rígido, LAN sem fio/ módulo Bluetooth e a bateria pré-instalada no produto comprado pelos usuários podem ser atualizáveis ou substituíveis mediante solicitação do usuário dependendo dos modelos que os usuários adquiriram.



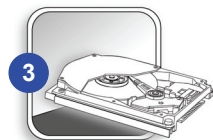


Este notebook foi equipado com um pacote de bateria de íon-lítio de alta capacidade, e a bateria é substituível pelos usuários.

para substituir a bateria, favor ver a seção Uso da energia da bateria para detalhes.



Este notebook está equipado com LAN sem fio/ módulo Bluetooth e o módulo pode ser atualizável e substituível por um revendedor autorizado ou pelo centro de serviço.



Este notebook está equipado com drive de disco rígido e este dispositivo de armazenamento pode ser atualizável e substituível por um revendedor autorizado ou pelo centro de serviço.



O módulo adicional de memória pode ser instalado, pelo revendedor autorizado ou centro de serviço, para aumentar o desempenho deste notebook, dependendo da limitação especificada.

Para saber mais sobre a limitação de atualização, queira consultar a especificação no Manual do Usuário fornecido. Para informações adicionais sobre o produto comprado pelo usuário, queira contatar o distribuidor local.

Não tente atualizar ou substituir qualquer componente do produto caso não seja um distribuidor autorizado ou centro de serviços, pois isso pode anular a garantia. Recomenda-se veementemente contatar o distribuidor local ou centro de serviços para qualquer atualização ou serviço de troca.

CAPÍTULO 4

Configuração da BIOS

Sobre a configuração da BIOS

Quando Usar a Configuração da BIOS

Execute a Configuração da BIOS quando:

- Aparecer uma mensagem de erro na tela durante a reinicialização do sistema e quando for solicitado para executar SETUP (instalação/configuração).
- Quando quiser alterar as configurações padrão dos recursos personalizados.
- Desejar recarregar as configurações da BIOS padrão.

Como executar a configuração da BIOS?

Para executar o Utilitário de Configuração da BIOS, ligue o notebook e pressione a tecla [Del] durante o procedimento POST.

Se a mensagem desaparecer antes de responder e se ainda quiser entrar na Configuração, reinicie o sistema desligando ou ligando ou pressione simultaneamente as teclas [Ctrl]+[Alt]+[Delete] para reiniciar.

Observe que os instantâneos de tela e opções de ajuste neste capítulo são para referência apenas. As telas atuais de configuração e opções do seu notebook podem diferir por causa da atualização da BIOS.

Teclas de controle

Pode usar somente o teclado para controlar o cursor no Utilitário de Configuração da BIOS.



Pressione a seta esquerda para selecionar um título do menu.



Pressione a seta à direita para selecionar o título de menu.



Pressione a seta para cima para selecionar um item sob o título de menu.



Pressione a seta para baixo para selecionar um item sob o título de menu.



+



Aumenta o valor de configuração ou faz as alterações.



Diminui o valor de configuração ou faz as alterações.



- 1) Abre o item selecionado para alterar as opções de configuração.
- 2) Ativa o submenu quando disponível.



Em alguns itens, pressione esta tecla para alterar o campo de configuração.



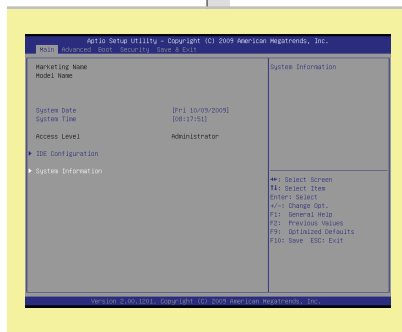
Ativa a tela de ajuda fornecendo as informações das teclas de controle.



- 1) Sai do Utilitário de Configuração da BIOS.
- 2) Retorna para a tela anterior em um submenu.

Menu de Configuração da BIOS

Ao entrar no Utilitário de Configuração da BIOS o Menu Principal aparecerá na tela. Selecione os segmentos para entrar em outros menus.



Main Menu (Menu Principal)

Mostra as informações gerais do sistema sobre a versão da BIOS, recursos da CPU, tamanho de memória e configuração da data e hora do sistema.

Advanced Menu (Menu avançado)

Ajusta as configurações avançadas, tais como consumo de energia, dispositivos USB/ PCI do notebook para obter o melhor desempenho.

Boot Menu (Menu de reinicialização)

Configura o tipo e sequência de reinicialização.

Security Menu (Menu de segurança)

Instala ou limpa as configurações de senha para administrador e usuário.

Save & Exit Menu (Menu Salvar & Sair)

Salva ou descarta as alterações antes de sair do Menu de Configuração da BIOS.

Main Menu (Menu Principal)

- **System Date (Data de sistema)**

Este item permite-lhe definir a data do sistema. O formato de data é [day:month:date:year].

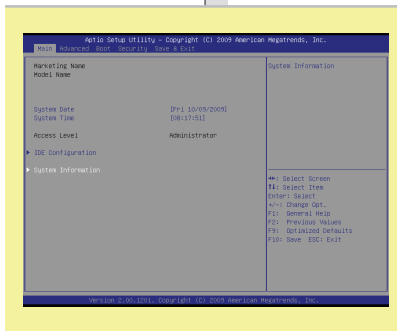
Day (Dia)	
	Dia da semana, de domingo a sábado, que é determinado pela BIOS (somente leitura).
Month (Mês)	
	O mês de 01 (janeiro) a 12 (dezembro).
Date (Data)	
	A data de 01 a 31.
Year (Ano)	
	O ano pode ser ajustado pelos usuários.

- **System Time (Hora do sistema)**

Este item define a hora do sistema. O relógio do sistema continuará independentemente se desliga o PC ou entra no modo de hibernação. O formato da hora é [hour:minute:second].

- **IDE Information (Informação IDE)**

Este item exibe os tipos de dispositivos IDE instalados no notebook. Pressione **[Enter]** para ativar a janela com as informações detalhadas do dispositivo, incluindo o nome do dispositivo, vendedor, modo LBA, modo PIO e mais.



- **System Information (Informações do sistema)**

Este item fornece as informações sobre o firmware, processador e memória do sistema.

Advanced Menu (Menu avançado)

- **PCI Latency Timer (Contador de Latência PCI)**

Este item controla o tempo em que cada dispositivo PCI pode manter o barramento antes que outro assuma. Ao definir os valores mais altos, cada dispositivo PCI pode conduzir as transações por um tempo mais longo e assim melhorar a eficiência da banda larga PCI.

Para melhor desempenho da PCI, você deve configurar o item para valores mais altos. Opções de configuração: **32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, e 248.**

- **Intel SpeedStep**

Este item permite ativar ou desativar a tecnologia Intel SpeedStep. Quando configurado em **Disabled (Desativado)**, o sistema sempre opera em modo de conservação de energia (o processador trabalha em FSB400-600MHz ou FSB533-800MHz). Caso deseje otimizar o processador, configure este item para **Enabled (Habilitado)**, de forma que a velocidade do processador seja controlada pelo uso de seu sistema operacional e aplicativos. Opções de configuração: **Enabled (Ativado)**, e **Disabled (Desativado)**.

- **AHCI Mode (Modo AHCI)** (interface avançada de controlador de host)

Este item permite ativar ou desativar o modo AHCI. Opções de configuração: **Enabled (Ativado)** e **Disabled (Desativado)**. A configuração padrão está **Enabled (Ativado)**.



- **Legacy USB Support (Suporte a USB legado)**

Selecionar **Enabled (Ativado)** permite que os usuários usem os dispositivos USB, tal como mouse, teclado ou disco portátil no sistema DOS ou permite que os usuários reiniciem o sistema com o dispositivo USB. Opções de configuração: **Enabled (Habilitado)**, **Disabled (Desativado)** e **Auto**.

Boot Menu (Menu de reinicialização)

- ♦ **Quiet Boot (Boot silencioso)**

Ajustar este item para **Enabled (Ativado)** mostra o logotipo da OEM, enquanto que o **Disabled (Desativado)** mostra mensagem POST durante o processo POST. Opções de configuração: **Enabled (Ativado)** e **Disabled (Desativado)**. A configuração padrão é **Enabled (Ativado)**.

- ♦ **Bootup NumLock State (Estado Bootup NumLock)**

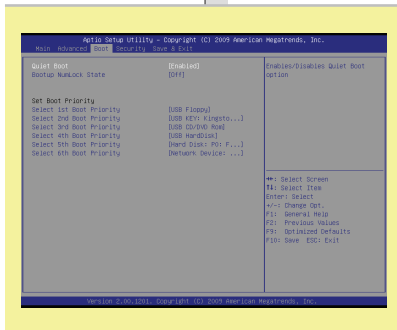
Esta configuração é para ajustar o Estado de Num Lock quando o sistema é ligado. Ajustar em **On (Ligado)**ativará a tecla Num Lock quando o sistema é ligado. Configurar em **Off (Desligado)**permitirá que os usuários usem as teclas de seta no teclado numérico.

- ♦ **Set Boot Priority (Ajustar Prioridade de Boot)**

Estes itens que mostram a sequência de dispositivos de reinicialização onde a BIOS tenta carregar o sistema operacional do disco.

- ♦ **Select 1st/2nd/ 3rd/ 4th/ 5th/6th Boot Priority
(Selectione 1^o/2^o/ 3^o/ 4^o/ 5^o/6^o Prioridade de Boot)**

O sistema efetuará o boot a partir de outro dispositivo se falhar no boot do 1^o/2^o/3^o/4^o/ 5^o/6^o dispositivo de boot.



Security Menu (Menu de segurança)

- ♦ **Administrator Password / User Password**
(**Senha do Administrator / Senha do Usuário**)

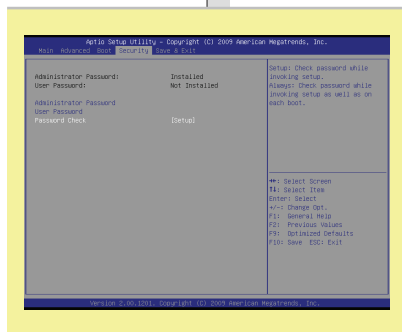
Após selecionar este item, a caixa de mensagem aparecerá na tela conforme abaixo:

Enter New Password

Digite um máximo de vinte dígitos para a senha e pressione **[Enter]**. A senha digitada substitui agora qualquer senha previamente configurada do BIOS ROM. Você pode pressionar **[ESC]** para sair da configuração da nova senha.

Quando definir a Senha do Administrador, novos itens **User Password** (**Senha de usuário**) e **Password Check** (**Verificação de senha**) serão adicionados no menu.

Selecione **User Password** (**Senha de usuário**) para configurar ou sair da configuração de senha da mesma forma que o item Senha do Administrador acima.



Observe que o campo **Administrator Password (Senha de Administrador)** permite que os usuários entrem e alterem as configurações de UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO DA BIOS enquanto o campo **User Password (Senha de usuário)** permite que os usuários entrem no mesmo utilitário sem fazer as alterações.

O item **Password Check (Verificar senha)** é usado para especificar o tipo de proteção de senha da BIOS que foi implementado. As configurações são descritas a seguir:

Setup (Configuração)	A senha é necessária quando os usuários tentam acessar o BIOS SETUP UTILITY.
Always (Sempre)	A senha é necessária sempre que ligar o notebook ou quando os usuários tentam acessar o BIOS SETUP UTILITY.

Para limpar uma senha de Administrador/ Usuário, pressione **[Enter]** sob o campo **Administrator Password/ User Password (Senha do Administrador / Senha de Usuário)** ao ser solicitado inserir a senha.

Observe que quando a senha de administrador é removida a senha do usuário também é removida. A caixa de mensagem mostrando a confirmação da senha será desativada. Ao desativar a senha, o sistema reinicializará e o usuário poderá entrar na configuração sem inserir senha.

Save & Exit Menu (Menu Sair)

- ♦ **Save Changes and Reset (Salvar Alterações e Reiniciar)**
Salva as alterações realizadas e reinicializa o utilitário.
- ♦ **Discard Changes and Reset (Descartar Alterações e Reiniciar)**
Ignorar a configuração anterior e reiniciar utilitário de ajuste de BIOS.
- ♦ **Discard Changes (Descartar as alterações)**
Cancela as alterações e recarrega a configuração anterior antes de executar o utilitário.
- ♦ **Restore Defaults (Restaurar Padrões)**
Selecione este item para carregar as configurações padrão.
- ♦ **Boot Override (Boot Override)**
Este item permite a seleção de um dispositivo e fazer boot a este dispositivo diretamente sob a interface de configuração.

