

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
Órgão: SOC/CoAd

Proc. nº  
Folha nº  
Rubrica .....

Ref.: Of. 037/2018-DCA

**Assunto:** Aquisição de material permanente com recurso de ressarcimento, oriundo de projetos financiados pela iniciativa privada, solicitado pelo Departamento de Ciências Ambientais do Campus Sorocaba.

Autorizo *ad referendum* do CoAd

À SOC para inclusão na pauta da próxima reunião

À FAI para providências

Em 16/07/2018

  
Prof. Dr. Walter Libardi

Presidente do CoAd, em exercício



Universidade Federal de São Carlos  
*Campus de Sorocaba*  
Departamento de Ciências Ambientais - DCA  
Rod.: João Leme dos Santos (SP-264), Km 110 – Itinga  
CEP: 18052-780 – Sorocaba – SP  
Tel.: (15)3229-8875  
www.sorocaba.ufscar.br

Trâmite nº 506669-75

Ofício nº 037/2018 - DCA/CCTS/UFSCar-Campus Sorocaba  
bcg/CJMF

Sorocaba, 28 de junho de 2018.

À  
Ilma. Sr.<sup>a</sup>  
Prof.º Dr.º Wanda Aparecida Machado Hoffmann  
Presidente do Conselho de Administração  
UFSCar – São Carlos

**Assunto: Aquisição de Material Permanente com Recurso de Ressarcimento, Oriundo de Projetos Financiados pela Iniciativa Privada**

Prezados,

Considerando a Resolução do ConsUni nº 816, de 26 de junho de 2015, que dispõe sobre as normas que regulamentam o relacionamento entre a UFSCar e a FAI, mais especificamente seu Art. 14, pelo qual há a possibilidade dos projetos financiados com recursos externos (da iniciativa privada) de remuneração da Universidade, alternativamente, por meio da aquisição de material permanente, sob a égide da Lei n. 8.666/93;

Considerando a Resolução ConsUni nº 844, de 06 de maio de 2016, que homologa o Regimento Geral da Extensão na UFSCar (Resolução CoEx 03/2016), cujo Art. 44 permite que as unidades beneficiárias dos recursos de ressarcimento ou retribuição possam requerer (justificadamente), perante o Conselho de Administração (CoAd), que os valores a serem pagos pela Fundação de Apoio para a UFSCar possam ocorrer mediante a aquisição de material permanente;

Considerando a disponibilidade de saldo, oriundo de projetos com financiamento externo (iniciativa privada), como se observa no documento anexo, fornecido pela própria Fundação;



**Universidade Federal de São Carlos**  
*Campus de Sorocaba*  
**Departamento de Ciências Ambientais - DCA**  
Rod.: João Leme dos Santos (SP-264), Km 110 – Itinga  
CEP: 18052-780 – Sorocaba – SP  
Tel.: (15)3229-8875  
www.sorocaba.ufscar.br

Venho requerer para o DCA-So – Departamento de Ciências Ambientais -, campus Sorocaba, do CCTS – Centro de Ciências e Tecnologias para a Sustentabilidade –, a aquisição do(s) seguinte(s) material(ais) permanente(s), fazendo uso das Resoluções supracitadas:

- 1) Equipamento:** Estufa de Esterilização com Circulação de Ar Forçado 1152L, Marca:

Lucadema

**Quantidade:** 01

**Descrição detalhada do equipamento e especificações:** Câmara externa em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna dupla para circulação e renovação de ar em aço inox polido - 2 portas em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Rodas de locomoção 4 rodízios giratórios (2 com travas) - 10 suportes internos - Acompanha 8 bandejas em aço inox - Isolação em lã de vidro - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox - Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar forçada através de motor - Motor de corrente alternada 60 Hz ¼ HP - Rotação do motor 3.400 RPM - Ventilação por ventoinha - Fluxo de ar (entrada e saída) através de guilhotina na lateral em aço inox - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico - Controle de temperatura Microprocessado digital PID - Display a LED: Vermelho com 10 mm de altura - Faixa de trabalho: de 5°C acima do ambiente a 200°C. - Exatidão da leitura: ±0,3% fundo de escala, ±1 dígito a 25°C - Capacidade 1152 Litros - Alimentação 220 volts - Potência 6000 watts.

**Valor estimado:** R\$ 16.300,00

**A importância da aquisição do(s) item(s) para a unidade é justificada pelas seguintes razões:** O equipamento atenderá alunos de diversas disciplinas ofertadas pelo Departamento De Ciências Ambientais (DCA-So), dentre elas:

- Proteção Florestal (Curso de Graduação em Engenharia Florestal, 40 Alunos; Prof. Pedro José Ferreira Filho);
- Patologia Florestal (Curso de Graduação em Engenharia Florestal, 40 Alunos; Prof. Pedro José Ferreira Filho);
- Ecologia Florestal (Curso de Graduação em Engenharia Florestal, 40 Alunos; Profa. Eliana Cardoso Leite);
- Conservação In Situ I (Curso De Graduação Em Biologia Bacharelado, 40 Alunos; Profa. Eliana Cardoso Leite);

**Universidade Federal de São Carlos**  
*Campus de Sorocaba*  
**Departamento de Ciências Ambientais - DCA**  
Rod.: João Leme dos Santos (SP-264), Km 110 – Itinga  
CEP: 18052-780 – Sorocaba – SP  
Tel.: (15)3229-8875  
www.sorocaba.ufscar.br

- Conservação In Situ II (Curso De Graduação Em Biologia Bacharelado, 40 Alunos; Profa. Eliana Cardoso Leite);

- Morfologia Vegetal (Curso De Graduação Em Engenharia Florestal, 40 Alunos; Profa. Fiorella Fernanda Mazine Capelo);

- Sistemática Vegetal (Curso De Graduação Em Engenharia Florestal, 35 Alunos; Profa. Fiorella Fernanda Mazine Capelo);

- Dendrologia (Curso De Graduação Em Engenharia Florestal, 35 Alunos; Profa. Fiorella Fernanda Mazine Capelo);

- Sistemática de Myrtaceae (Curso de Pós-Graduação em Planejamento e Uso de Recursos Renováveis, 10 Alunos; Profa. Fiorella Fernanda Mazine Capelo).

A estufa terá amplo uso em atividades didáticas, como das aulas práticas das disciplinas acima elencadas. Na ausência de equipamento adequado, os docentes vinham utilizando, de maneira improvisada, uma estufa artesanal confeccionada com placas de compensado. No entanto, a mesma teve seu uso proibido após algum tempo devido a problemas de segurança (alto risco de incêndios).

A aquisição do equipamento solicitado é essencial para a secagem de exsicatas (plantas prensadas e secas para atividade didáticas e estudos científicos, com diversos fins), devendo o mesmo ficar idealmente alocado no LAIECO (Laboratório de Inventário e Ecologia vinculado ao DCA-So), com amplo acesso dos professores. Além disso, a estufa terá também um eventual uso em atividades de pesquisa de alunos de Iniciação Científica e Pós-Graduação, no desenvolvimento de projetos que necessitem da secagem de plantas e preparação de exsicatas, sob orientação dos professores do DCA-So.

- 2) Equipamento:** Microscópio Estereoscópico, Marca LEICA, Modelo ES2

**Quantidade:** 01

**Descrição detalhada do equipamento e especificações:** Sistema óptico greenough 10, parfocal, com cambiador de aumentos de duas posições de relação 3:1, com par de oculares fixas de 10x/20mm, ângulo de observação de 60 graus, distância de trabalho de 100mm com faixa de aumentos de 10x e 30x, com resolução máxima de 159 Lp/MM, abertura numérica máxima de 0.053nA, com diâmetro de campo do objeto de 200mm e 6,7mm, com protetor de ocular intercambiável, distância interpupilar de 50 a 75mm, com trajetória de raio 100% visível, com comando de focalização com ajustes suaves e individualmente ajustáveis com deslocamento de 75mm, suporte para transporte integrado, sistema

**Universidade Federal de São Carlos***Campus de Sorocaba***Departamento de Ciências Ambientais - DCA**

Rod.: João Leme dos Santos (SP-264), Km 110 – Itinga

CEP: 18052-780 – Sorocaba – SP

Tel.: (15)3229-8875

www.sorocaba.ufscar.br

de iluminação através de L.E.D. (diodo emissor de luz) integrado, com ativação para episcópia e diascópia independentes ou combinadas, com controle interno de conexão e desconexão, com método para episcópia com três LED's, com vida útil de aprox. 25000 horas, com iluminação homogênea de luz diurna de 65500 graus KELVIN, sem radiações UV e IR, isento de manutenção, com sistema universal de alimentação de rede elétrica de 100V a 240V de comutação automática.

**Valor estimado:** R\$ 4.797,00

**A importância da aquisição do(s) item(s) para a unidade é justificada pelas seguintes razões:** O equipamento atenderá alunos de diversas disciplinas ofertadas pelo Departamento De Ciências Ambientais (DCA-So), dentre elas:

- Morfologia Vegetal (Curso de Graduação em Engenharia Florestal, 40 Alunos).
- Sistemática Vegetal (Curso de Graduação em Engenharia Florestal, 35 Alunos).
- Dendrologia (Curso de Graduação em Engenharia Florestal, 35 Alunos).
- Diversidade e Evolução Vegetal I (Curso de Graduação em Ciências Biológicas, 25 Alunos).
- Sistemática De Myrtaceae (Curso de Pós-Graduação em Planejamento e Uso de Recursos Renováveis, 10 Alunos)

O microscópio estereoscópico será usado para visualização de estruturas vegetais (indumento de ramos, folhas, flores, frutos, sementes e outras estruturas) que necessitem de aumento. Além disso, o equipamento poderá ser também usado para atividades de pesquisa de alunos de Iniciação Científica e Pós-Graduação, no desenvolvimento de projetos que utilizem a coleção do Herbário. Ressalto que a compra desse equipamento é uma demanda antiga do DCA-So que, através da dação, poderá ser agora efetivada.

O microscópio estereoscópico deverá idealmente ser alocado no Herbário, laboratório vinculado ao DCA-So e que atende amplamente alunos e professores de diversas disciplinas.

**3) Equipamento:** Ar Condicionado Philco Hi-Wall Convencional 30000bBTUS Frio**Quantidade:** 02

**Descrição detalhada do equipamento e especificações:** Ar condicionado Philco Hi-Wall convencional 30000BTUS frio - Tubos de isolamento blindado e antichama, cabo de energia tipo PP, carga de gás adequada ao modelo, unidade condensadora e suporte do condensador.

**Universidade Federal de São Carlos***Campus de Sorocaba***Departamento de Ciências Ambientais - DCA**

Rod.: João Leme dos Santos (SP-264), Km 110 – Itinga

CEP: 18052-780 – Sorocaba – SP

Tel.: (15)3229-8875

www.sorocaba.ufscar.br

**Valor estimado:** R\$ 9.011,90

**A importância da aquisição do(s) item(s) para a unidade é justificada pelas seguintes razões:** O ar condicionado ficará alocado no Laboratório de Geoprocessamento, vinculado ao Departamento De Ciências Ambientais (DCA-So), que atende vários cursos de graduação para realização de atividades didáticas. O laboratório encontra-se no momento operando em sua capacidade máxima, contando com cerca de 40 computadores ligados por um período de 4 a 5 horas, dois dias da semana, mais os períodos de atendimento de monitoria e eventuais atividades de Pós-Graduação. A refrigeração desse laboratório se faz imprescindível para otimizar o uso e a vida útil das máquinas, prevenindo um alto custo de manutenção para o DCA-So devido avarias por superaquecimento.

**4) Equipamento:** GPSMAP 64 - GPS Portátil - Tela Colorida 2,6 Sistema de Bateria Dupla, 4GB,GPS Helix e Glonass**Quantidade:** 01

**Descrição detalhada do equipamento e especificações:** Dimensões da unidade, LxAxP 6,1 x 16,0 x 3,6 cm – Peso 260,1 g (com baterias) - Classificação de impermeabilidade IPX7 – Bateria 2 baterias AA (não inclusas); recomendável NiMH ou lítio - Tipo de visor TFT colorido e transflectivo com 65.000 cores - Tamanho do visor, LxA 3,6 x 5,5 cm; 6,6 cm (diagonal) - Resolução do visor, LxA 160 x 240 pixels - Duração da bateria 16 horas - Memória interna 4 GB - Receptor de alta sensibilidade – Interface Compatível com USB e NMEA 0183 - Mapa base - Mapas pré-carregados Não - Capacidade de incluir mapas - Memória interna 4 GB - Aceita cartões de dados Cartão microSD™ (não incluso) - POIs personalizados (capacidade de incluir outros pontos de interesse) - Paradas/Favoritos/Localizações 5000 – Rotas 200 - Registro de trajeto 10.000 pontos, 200 trajetos salvos - Cálculos de área - Roteamento automático (roteamento em estradas curva a curva) Sim (com mapeamento opcional para estradas pormenorizadas) - Pode ser facilmente usado para geocaching Sim (Sem papel) - Compatível com mapas personalizados - Calendário de caça/pesca - Informações sobre o sol e a lua - Câmera Não - Visualizador de imagens - Compatível com Garmin Connect™ (comunidade on-line onde é possível analisar, categorizar e compartilhar dados) - Antena: helix quádrupla - GLONASS: Sim - Caches de geocaching.com personalizados: 250.000.

**Valor estimado:** R\$ 1.699,00



Universidade Federal de São Carlos  
Campus de Sorocaba  
Departamento de Ciências Ambientais - DCA  
Rod.: João Leme dos Santos (SP-264), Km 110 – Itinga  
CEP: 18052-780 – Sorocaba – SP  
Tel.: (15)3229-8875  
www.sorocaba.ufscar.br

A importância da aquisição do(s) item(s) para a unidade é justificada pelas seguintes razões: Desenvolvimento de atividades práticas das disciplinas de Manejo de Bacias Hidrográficas e Recuperação e Monitoramento de Áreas Degradadas, bem como será um acessório para ser utilizado nas aulas práticas da disciplina de Topografia.

- 5) **Equipamento:** Baliza Topográfica 2m 100% ferro desmontável com estojo

**Quantidade:** 10

**Descrição detalhada do equipamento e especificações:** Baliza de ferro de 2 metros de altura 100%, desmontável com rosca – Itens inclusos: baliza de ferro, estojo de proteção.

**Valor estimado:** R\$ 1.115,00

A importância da aquisição do(s) item(s) para a unidade é justificada pelas seguintes razões: Acessório para ser utilizado nas aulas práticas da disciplina de Topografia.

- 6) **Equipamento:** Notebook Lenovo Core i3-6100U 4GB 1TB Tela 14" Windows 10 IdeaPad 310

**Quantidade:** 01

**Descrição detalhada do equipamento e especificações:** Tipo Notebook – Processador 6ª Geração Intel® Core™ i3-6100U Dual Core 2.3 GHz - Sistema operacional Windows 10 Home - Unidade óptica - Gravador de DVD/CD - Leitor de cartão SD - SDHC - MMC - SDXC - Tamanho da tela 14" - Webcam integrada Sim - Resolução da webcam HD - Características Gerais - Tela HD LED Widescreen, com resolução de 1366 x 768 - Dois alto-falantes de 1.5W, com certificação Dolby Audio - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Slot para trava de segurança padrão Kensington Lock - Microfone integrado -Bluetooth 4.1 – Cache 3 MB – Chipset Integrado ao processador - Tipo de tela LCD LED – Cor Prata - Conexão s/fio (wireless) 802.11ac - Conexão Bluetooth Sim - Memória RAM 4 GB DDR4 2133 MHz - Expansão da memória até 8 GB - Disco rígido (HD) 1 TB 5400 RPM - Portas USB 1 (3.0), 2 (2.0) - Tensão/Voltagem Bivolt – Garantia 12 meses - Conteúdo da Embalagem – Notebook - Adaptador AC - Cabo de força - Conexão HDMI sim – Rede 10/100/1000 - Softwares inclusos- Lenovo OneKey Recovery - Lenovo Photo



Universidade Federal de São Carlos  
Campus de Sorocaba  
Departamento de Ciências Ambientais - DCA  
Rod.: João Leme dos Santos (SP-264), Km 110 – Itinga  
CEP: 18052-780 – Sorocaba – SP  
Tel.: (15)3229-8875  
www.sorocaba.ufscar.br

Master - Lenovo Power2Go - Lenovo PowerDVD - Dolby Audio - Lenovo REACHit - Lenovo SHAREit - Lenovo Utility – Bateria Li-Polymer 2 células - Duração aprox. da bateria (h) Até 6 horas - Outras conexões RJ45 VGA - Placa de vídeo Integrada, com tecnologia Intel® HD Graphics 520 - Placa de som Integrada – Teclado Tradicional, com 2 botões – Mouse Touchpad - Tipo de memória DDR4 - Bateria removível Não – Altura 2,27 Centímetros – Largura 34,18 Centímetros – Profundidade 24,99 Centímetros – Peso 1,75 Quilos.

**Valor estimado:** R\$ 1.599,00

A importância da aquisição do(s) item(s) para a unidade é justificada pelas seguintes razões: O equipamento ficará disponível para uso comunitário do Departamento de Ciências Ambientais (DCA-So), sendo disponibilizado para empréstimo em ocasiões de eventos e aulas e utilizado para reuniões, atreladas às rotinas administrativas do setor, bem como em adventos como processos seletivos e concursos.

**Valor total estimado:** R\$34.521,90

Em anexo ao presente ofício, apresenta-se um orçamento de fornecedor para cada item solicitado.

Sendo o que se apresenta para o momento, aguardamos manifestação do Conselho de Administração quanto ao pedido supracitado.

Atenciosamente,

**UFSCar**  
Secretaria dos Órgãos Colegiados  
Recebida em 05/07/18  
Rebelo Moraes

Chefe do Departamento de Ciências Ambientais - DCA/CCTS  
UFSCar – Campus Sorocaba  
Prof. Dr. Cassiô José Montagnani Figueira  
Chefe do Departamento de Ciências Ambientais  
UFSCar – Campus Sorocaba

FAI 0415/2018

São Carlos, 18 de maio de 2018.

Ilmo.  
Prof. Dr. Cassio José Montagnani Figueira  
Chefe do Departamento de Ciências Ambientais - DCA-So

Ref.: Informações acerca de valores de Ressarcimento.

Ilustríssimo Senhor Doutor,

Em atendimento ao e-mail encaminhado à FAI nesta data, a Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FAI•UFSCar, Fundação de Direito privado, sem fins lucrativos, com sede na Rodovia Washington Luiz, Km 235, São Carlos-SP, inscrita no CNPJ sob o nº 66.991.647/0001-30, por solicitação desta unidade, vem apresentar conforme abaixo, extrato dos valores apurados por esta Fundação destinados ao Ressarcimento da UFSCar em decorrência das atividades financiadas com recursos privados realizadas por coordenadores desta Unidade, assim como os projetos que contribuíram para o saldo atual:

- Projetos:
  - ✓ Estatística Aplicada a Melhoria de Processos 4039
  - ✓ Proj Cint Verde Empr Toyota Uni Sorocaba8594
  - ✓ Monitoramento de Vegetação Nativa e Áreas Reflorestadas 9387
  - ✓ Análise Ambiental de Áreas de Interesse para o Estabelecimento de Unidades de Conservação para a Proteção Dos Mananciais do Município de Araçoiaba da Serra 9432
  - Manutenção e Monitoramento de Plantio Adensado de Espécies Nativas 9775
- Data de apuração: 18/05/2018
- Valor total: R\$ 34.526,00

Sendo o que nos apresentava para o momento, aproveitamos a oportunidade para reiterar os protestos de elevada estima e deferida consideração.

Cordialmente,  
  
 Rozlane Loureiro Barbosa  
 Secretária Executiva - FAI•UFSCar

#### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luiz, Km 235 • C.R. 147 • CEP 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil  
 Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-8008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

#### PROPOSTA COMERCIAL : 10002

FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS  
 Rodovia JOÃO LEME DOS SANTOS, KM 110- PARQUE RESERVA FAZENDA IMPERIAL  
 SOROCABA - SP  
 CEP: 18052780

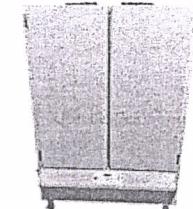
Aos Cuidados:  
 PEDRO JOSÉ FERREIRA FILHO  
 pedrojf@ufscar.br  
 Telefone: (15)996020032

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP, 5 de junho de 2018

Proposta Comercial nº 10002

Item	Descrição do Item	Ref/Modelo	Entrega	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Valor Total
01	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO DE AR FORCADO 1152L, MARCA: LUCADEMA	LUCA-82/1152	30 Dias	UN	1	R\$ 16.300,00	R\$ 16.300,00

- Câmara Externa Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna dupla para circulação e renovação de ar em aço inox polido - 2 portas em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Rodas de locomoção 4 rodízios giratórios sendo 2 com travas; - 10 Suportes interno - Acompanha 8 bandejas em aço inox - Isolamento Lâmina de vidro - Vedação da porta em Perfil de Silicone - Resistência Blindada em aço inox - Sensor de Temperatura PT-100 - Circulação de ar forçada através de motor - Motor de corrente alternada 60 Hz ¼ HP - Rotação do motor 3.400 RPM - Ventilação Através de ventoinha - Fluxo de ar (entrada e saída) através de guilhotina na lateral em aço inox - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID - Display a LED: Vermelho com 10 mm de altura - Faixa de trabalho: de 5°C acima do ambiente a 200°C - Exatidão da Leitura: ±0,3% fundo de escala, ±1 dígito a 25°C - Capacidade 1152 Litros - Alimentação 220 volta - Potência 6000 watts - - Acompanha Manual de instruções com termo de garantia. - Opcionais disponíveis sob encomenda: Controlador de temperatura com rampa e patamar, certificado de calibração rastreável RBC do controlador, controlador com saída de 4 a 20 mA e saída RS-232. OBS: Configurações personalizadas sob consulta.



#### CONDICÕES DE FORNECIMENTO

VALOR TOTAL DA PROPOSTA : R\$ 16.300,00 (Dezesseis Mil, Trezentos Reais )

VALIDADE DA PROPOSTA: 05/07/2018

CONDICÕES DE PAGAMENTO:A COMBINAR

FRETE:PAGO PELO REMETENTE (CIF)

#### OBSERVAÇÕES GERAIS

ESTUFA LUCA-82/1152 DE 7 A 8 PEÇAS.  
 DISTÂNCIA ENTRE AS PRATELEIRAS DEVE SER DE NO MÍNIMO 30 CM.  
 DIMENSÕES DA PRENSA QUE SERÁ USADA EM CM: 35x45x30 (CxLxA)

Atenciosamente,  
 ELENIR CANDIL



C.K. Comércio e Representação Ltda.  
C.N.P.J. No. 62.751.102/0001-04  
Rua Capitão Otávio Machado 909 – Chác. Santo Antonio  
04718-001 – São Paulo - SP  
Tel/Fax: 0xx1151827588/51880000  
e-mail: cklida@cklida.com.br - cklida@terra.com.br  
[www.cklida.com.br](http://www.cklida.com.br) - [www.leicabrasil.com.br](http://www.leicabrasil.com.br)

Sao Paulo, 7 de junho de 2018.

11976-5 – UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS  
FIORELLA, PROFA.  
TELEFONE: 015-1532296000  
EMAIL: [fiorella@ufscar.br](mailto:fiorella@ufscar.br)  
ROD. JOAO LEME DOS SANTOS (SP264) KM 110 ITINGA  
18052-780 – SOROCABA - SP

Ref.- N/Proposta No. 1800520-9

QTD	DESCRICAO
1	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO, MARCA LEICA, MODELO ES2, COM SISTEMA OPTICO GREENOUGH 10, FOCAL, COM CAMBIADOR DE AUMENTOS DE DUAS POSICOES DE RELACAO 3:1, COM PAR DE OCULARES FIXAS DE 10X/20MM, ANGULO DE OBSERVACAO DE 60 GRAUS, DISTANCIA DE TRABALHO DE 100MM COM FAIXA DE AUMENTOS DE 10X E 30X, COM RESOLUCAO MAXIMA DE 159 Lp/MM, ABERTURA NUMERICA MAXIMA DE 0,053nA, COM DIAMETRO DE CAMPO DO OBJETO DE 200MM E 6,7MM, COM PROTETOR DE OCULAR INTERCAMBIABEL, DISTANCIA INTERPUPILAR DE 50 A 75MM, COM TRAJETORIA DE RAIOS 100% VISIVEL, COM COMANDO DE FOCALIZACAO COM AJUSTES SUAVES E INDIVIDUALMENTE AJUSTAVEIS COM DESLOCAMENTO DE 75MM, SUPRTE PARA TRANSPORTE INTEGRADO, SISTEMA DE ILUMINACAO ATRAVES DE L.E.D. (DIODO EMISSOR DE LUZ) INTEGRADO, COM ATIVACAO PARA EPISCOPIA E DIASCOPIA INDEPENDENTES OU COMBINADAS, COM CONTROLE INTERNO DE CONEXAO E DESCONEXAO, COM METODO PARA EPISCOPIA COM TRES LED's, COM VIDA UTIL DE APROX. 25000 HORAS, COM ILUMINACAO HOMOGENEA DE LUZ DIRUNA DE 65500 GRAUS KELVIN, SEM RADIACOES UV E IR, ISENTO DE MANUTENCAO, COM SISTEMA UNIVERSAL DE ALIMENTACAO DE REDE ELECTRICA DE 100V A 240V DE COMUTACAO AUTOMATICA.

Valor da mercadoria:	R\$ 4,797.00
Valor do I.P.I 0%	R\$ 0.00
Valor total	R\$ 4,797.00
QUATRO MIL SETECENTOS NOVENTA SETE REAIS	

#### CONDICOES GERAIS DE FORNECIMENTO:

Validade: Até 7 de julho de 2018.

Entrega: Em ate 5 dias uteis apos o recebimento do pedido/empenho.

Pagamento: 15 dias com preco fixo dentro do prazo de validade da proposta.

Garantia: 1 ano(s) contra defeitos de fabricacao e assistencia tecnica permanente com pecas originais do fabricante.

As despesas de remessa de pecas e/ou equipamentos, bem como a locomoção para realizacao de defeitos de fabricacao, nao fazem parte do termo de garantia.

Persio De Biasi Jr.

Sandro Tassone



#### CONTRATO DE PRESTACAO DE SERVIOS. ANEXO UNICO – TABELA DE PREÇOS E OBSERVAÇÕES GERAIS.

CONTRATADA: WAGNER FERNANDES DA LUZ COMERCIAL- ME, CNPJ nº 22.170.996/0001-16, com sede na Rua: João Maciel, 137, Parque bela Vista-CEP: 18110-580, na cidade de Votorantim, no estado de São Paulo, neste ato representada por seu sócio Wagner Fernandes da Luz.

CONTRATANTE: Rogerio UFSCAR

Segue na tabela abaixo, conforme solicitado, orçamento para aquisição de equipamento.

Resumo de seu orçamento.	Valor unitário
--------------------------	----------------

Philco Hi-Wall convencional 30000BTUS frio (2) R\$4491,00

Frete para entrega R\$29,90

Total Geral R\$ 9011,90

#### Garantia

DEVERÁ ESTAR INCLUSO EM TODAS AS INSTALAÇÕES REALIZADAS PELA CONTRATADA, SENDO PARTE INTEGRANTE DOS MATERIAIS UTILIZADOS (KIT DE INSTALAÇÃO):

- 1) tubos de isolamento blindado e antichama, cabo de energia tipo PP, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, toda a furação necessária ao suporte dos equipamentos.
- 2) (com todo o material acima descrito) ligando à unidade evaporadora a unidade condensadora (caso ocorra excedente será cobrado a parte) e, quando necessário, um furo que permita a tubulação sair da parte interna para atingir a parte externa, desde que este furo não seja em vigas, lajes ou pedras.
- 3) Testes finais e demonstração de funcionamento na presença de responsável pelo local.

SÃO DE RESPONSABILIDADES DO CLIENTE FINAL, PORTANTO NÃO DEVERÁ ESTAR INCLUSO NAS INSTALAÇÕES REALIZADAS PELA CONTRATADA:

- 1) Autorizações de qualquer tipo: Condomínios, órgãos oficiais, vizinhos, etc. para a instalação do ar condicionado.
- 2) O ponto de elétrica com disjuntor deve ser providenciado pelo cliente.
- 3) O ponto de dreno da evaporadora para o condensador, quando o equipamento possuir função Quente e Frio.
- 4) Andaimas ,elevadores ,ou munks que venham a ser necessários ou outros equipamentos de acesso.

Um ano da maquina pelo fabricante.

#### Observações:

Pagamento dos equipamentos via transferência bancaria ou boleto.

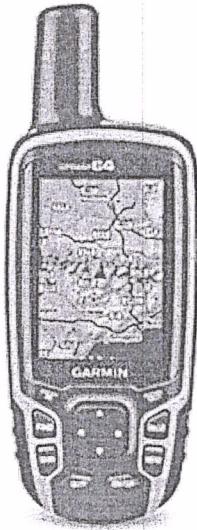
Prazo de entrega em ate 7 dias uteis após o faturamento.

Validade da proposta 3 dias

Central de Atendimento 0800 770 4960

(0) (carrinho)

ENVIAR



## GPSMAP 64 - GPS PORTÁTIL - TELA COLORIDA 2,6 SISTEMA DE BATERIA DUPLA, 4GB, GPS HELIX E GLONASS

Cód: 010-01199-00

**R\$ 1.699,00**

em até 10x de R\$ 169,90 sem juros

### Institucional

[Quem Somos](#) ([https://www.garminstore.com.br/paginainstitucional/empresa](#))  
[Política de Privacidade](#) ([https://www.garminstore.com.br/paginainstitucional/politica](#))

### Ajuda e Suporte

[Meus Pedidos](#) ([https://www.garminstore.com.br/meuspedidos/t/2](#))  
[Assistência Técnica](#) ([https://www.garminstore.com.br/paginainstitucional/assistenciatecnica](#))  
[Prazo Entregas](#) ([https://www.garminstore.com.br/paginainstitucional/prazoentregas](#))  
[Trocas e Devoluções](#) ([https://www.garminstore.com.br/paginainstitucional/trocasddevolucoes](#))  
[Compra Segura](#) ([https://www.garminstore.com.br/paginainstitucional/comprasegura](#))  
[Central de Atendimento](#) ([https://www.garminstore.com.br/paginainstitucional/centralatendimento](#))  
[Seja nosso representante](#) ([https://www.garminstore.com.br/paginainstitucional/torneseumarevenda](#))  
[Fale Conosco](#) ([https://www.garminstore.com.br/faleconosco](#))

### Central de Atendimento

0800 770 4960  
De Segunda à Sexta, das 9h às 17h

### Formas de Pagamento



26/06/2018

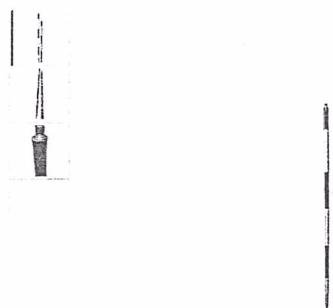
Baliza Topografica 2m 100% Ferro Desmontável C/ Estojo - R\$ 115,00 em Mercado Livre

Q Buscar produtos, marcas e muito mais...

Você também pode gostar: manequim feminino - manequim - torre de chopp - compressor de pintura - paleta de

[Voltar à lista](#) Agro, Indústria e Comércio > [Medições e Instrumentação](#) > [Outros](#)

Compartilhar Vender um igual



Novo

Baliza Topografica 2m  
100% Ferro Desmontável  
C/ Estojo

R\$ 115

12x R\$ 9,58 sem juros

[Mais informações](#)

Entrega a combinar com o vendedor  
Porto Alegre, Rio Grande do Sul  
[Consultar frete](#)

Quantidade:

1

[Comprar agora](#)

Compra Garantida, recebe o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Você ganha 57 Mercado Pontos.

#### Informação sobre o vendedor

Localização  
Porto Alegre, Rio Grande do Sul

MercadoLider Gold  
É um dos melhores do site!

185

vendas nos últimos 4 meses.

Pressa um bom atendimento

Entrega os produtos dentro do prazo

[Ver mais dados deste vendedor](#)

#### Mais anúncios do vendedor



[Ver todos os anúncios](#)

#### Características

Marca:  
ORIENT

#### Descrição do vendedor

DESCRIÇÃO:  
BALIZA DE FERRO DE 2 METROS DE ALTURA 100%, DESMONTÁVEL COM ROSCA.

ITENS INCLUSOS:  
BALIZA DE FERRO  
ESTOJO DE PROTEÇÃO

DEMAIS INFORMAÇÕES:  
Garantia de 03 meses;  
Produto com nota fiscal;  
Antes de clicar em COMPRAR, tire todas as suas dúvidas;

CONSULTE O FRETE NAS PERGUNTAS ABAIXO, INDICANDO A QUANTIDADE E FRETE;

#### Garantia

Compra Garantida com o Mercado Pago  
Recebe o produto que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor  
GARANTIA DE 03 MESES.

[Saiba mais sobre garantia](#)

#### Formas de pagamento

Pague em até 12 parcelas sem juros!

#### Cartões de crédito

#### Boleto bancário

[Conheça outros meios de pagamento](#)

26/06/2018

Baliza Topografica 2m 100% Ferro Desmontável C/ Estojo - R\$ 115,00 em Mercado Livre

#### Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

[Meios de pagamento e promoções](#)

[Garantia](#)

Tem dúvida?  
Estes artigos ajudarão você a encontrar o que busca

Ou pergunte ao vendedor

[Escreva uma pergunta...](#)

[Perguntar](#)

#### Últimas perguntas

Olá! Preciso de 03 peças, você tem? Qual o valor do frete para 08573-070? Vocês emitem Nota Fiscal?

Boa tarde. Sai por R\$ 112,00 com prazo de até 05 dias para entrega, via TNT MERCURIO. Sim, sai com nota fiscal, e temos 3 peças em estoque. Apenas temos que verificar, pois vocês sendo PJ com inscrição estadual, pode gerar Substituição Tributária. 09/04/2018 16:37

#### Formas de entrega

Envio a combinar com o vendedor  
Localizado em Porto Alegre (Rio Grande do Sul)

[Saiba mais sobre as formas de envio](#)

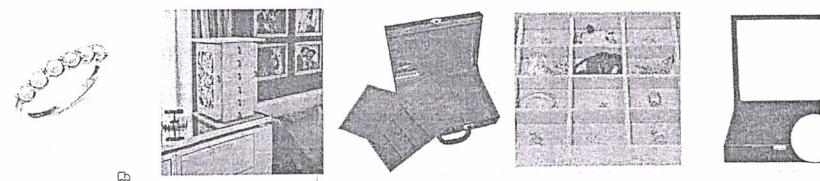
STN Online STN Online

PROMOÇÃO: Seletores para Sacos Plásticos Bivolt, Aproveite!  
[Ver produtos](#)

Publicidade

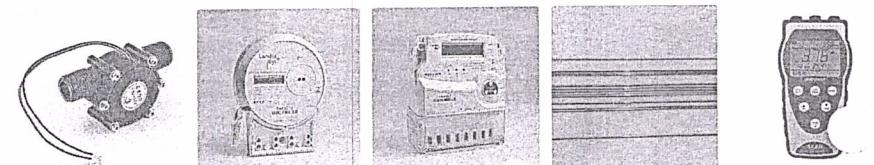
Anúncio #1005721884 Denunciar

#### Quem viu este produto também comprou



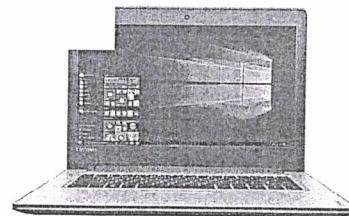
#### Anúncios patrocinados

Anuncie aqui



## Notebook Lenovo Core i3-6100U 4GB 1TB Tela 14" Windows 10 IdeaPad 310

(Cód. Item 8935647) (Cód EAN 190404551076) Outros produtos Lenovo



Passe o mouse e veja os detalhes



Por: R\$ 1.599,00

ou até 9x de R\$ 177,67 sem juros

Comprar

Retira Rápido

Pague com o Cartão Pontofrio ou do Grupo Pão de Açúcar POR R\$ 1.599,00 em 1x ou em até 16x de R\$ 99,94 sem juros. Não tem o Cartão Pontofrio? Peça já o seu.

## Pagamento com cartões de crédito

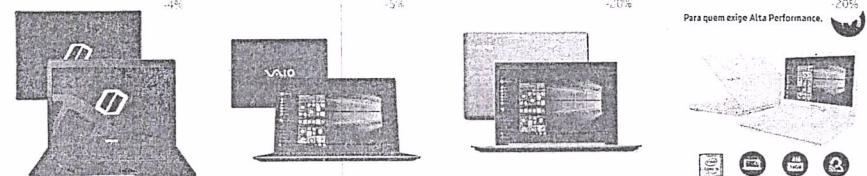
2x sem juros R\$ 799,50	7x sem juros	R\$ 228,43
3x sem juros R\$ 533,00	8x sem juros	R\$ 199,88
4x sem juros R\$ 399,75	9x sem juros	R\$ 177,67
5x sem juros R\$ 319,80	10x com juros (1,89% a.m.)	R\$ 176,99
6x sem juros R\$ 266,50	11x com juros (1,89% a.m.)	R\$ 162,36
	12x com juros (1,89% a.m.)	R\$ 150,18

Confira todas as formas de pagamento. [Clique aqui.](#)

Buscar

Multiplus  
160 Pontos.

Notebook Lenovo Core i3-6100U 4GB 1TB Tela 14" Windows 10 Id... https://www.pontofrio.com.br/Informatica/Notebook/notebook-leno

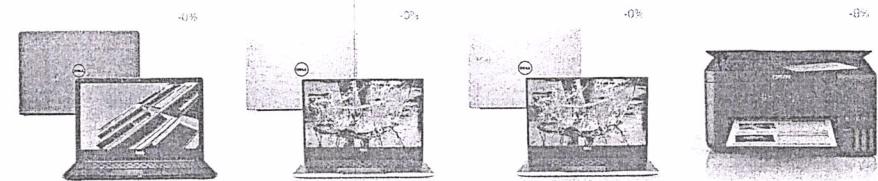


Notebook Gamer Samsung NVIDIA GeForce GTX 1050 Core i7-7500U 8GB 1TB Tela Full HD 15.6  
De: R\$ 3.999,00  
Por: R\$ 3.799,05  
10x de R\$ 399,90 sem juros

Notebook Vaio Core i7-7500U 8GB 1TB Tela Full HD 15.6  
De: R\$ 3.175,00  
Por: R\$ 3.017,10  
10x de R\$ 317,59 sem juros

Notebook Lenovo Core i3-6006U 8GB 1TB Tela 15.6 Windows 10  
De: R\$ 2.182,85  
Por: R\$ 1.738,00  
10x de R\$ 173,80 sem juros

Notebook Samsung Core i5-7200U 8GB 1TB Tela 15.6 Windows 10  
De: R\$ 2.574,88  
Por: R\$ 2.066,25  
10x de R\$ 217,50 sem juros



Notebook Dell Inspiron i15-3567-U10C 6 Geração Intel Core i3 4GB  
Por: R\$ 2.038,00  
9x de R\$ 226,44 sem juros

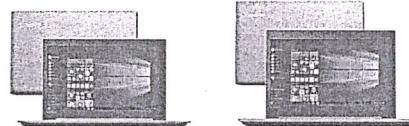
Notebook Dell Inspiron Ultrafino i14-7472-U10S 8 Geração Intel  
Por: R\$ 3.609,00  
9x de R\$ 401,00 sem juros

Notebook Dell Inspiron Ultrafino i14-7472-M10S 8 Geração Intel  
Por: R\$ 3.759,00  
9x de R\$ 417,67 sem juros

Multifuncional Epson Ecotank L4150 Jato de tinta, Colorida, Wi-Fi  
De: R\$ 1.199,00  
Por: R\$ 1.099,00  
10x de R\$ 109,90 sem juros

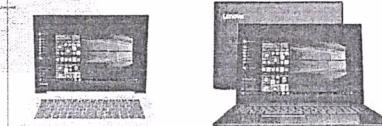
Após visitar este item, o que os clientes acabam comprando?

## Produtos Patrocinados



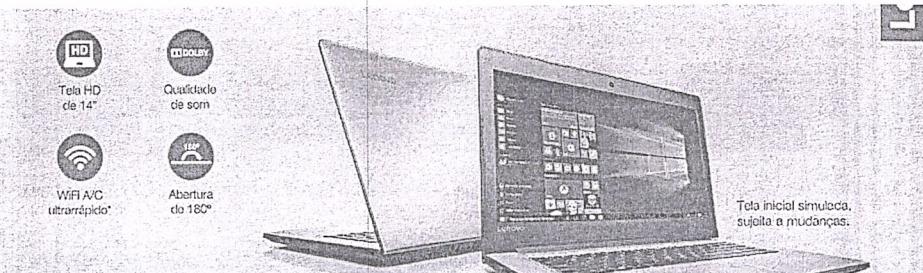
Notebook Lenovo Core i3-6006U  
4GB 1TB Tela Full HD 15,6"  
De: R\$ 2.183,85  
Por: R\$ 1.651,10  
10x de R\$ 165,11 sem juros

Notebook Lenovo Core i3-6006U  
4GB 1TB Tela Full HD 14"  
Por: R\$ 2.499,00  
10x de R\$ 249,90 sem juros



Notebook Lenovo Core i5-7200U  
4GB 500GB Tela de 14" Windows  
De: R\$ 2.099,00  
Por: R\$ 1.804,05  
10x de R\$ 180,40 sem juros

Notebook Lenovo Dual Core 4GB  
1TB Tela 15,6" Windows 10  
De: R\$ 1.724,88  
Por: R\$ 1.420,25  
10x de R\$ 142,02 sem juros



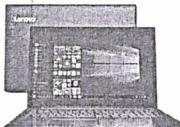
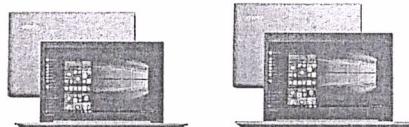
## Windows 10

Faça coisas incríveis

Encontre em lenovo.com

\*Valor de lista disponível da fabricante e da disponibilidade do preço contractado pelo usuário.

Quem procura este item também se interessa por



Notebook Lenovo Core i3-6006U  
4GB 1TB Tela Full HD 15,6"  
De: R\$ 2.183,85  
Por: R\$ 1.651,10  
10x de R\$ 165,11 sem juros

Notebook Lenovo Core i3-6006U  
4GB 1TB Tela Full HD 14"  
Por: R\$ 2.499,00  
10x de R\$ 249,90 sem juros

Notebook Lenovo Dual Core 4GB  
1TB Tela 15,6" Windows 10  
De: R\$ 1.724,88  
Por: R\$ 1.420,25  
10x de R\$ 142,02 sem juros

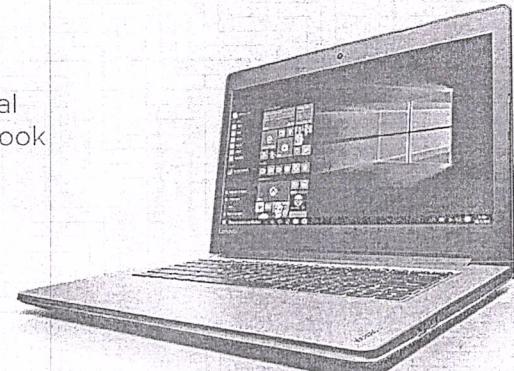
Notebook Samsung Core i3-6006U  
4GB 1TB Tela Full HD 15,6"  
De: R\$ 2.221,88  
Por: R\$ 1.799,00  
10x de R\$ 179,90 sem juros

## TELA HD DE 14"

Tamanho de tela ideal  
para levar seu notebook  
aonde precisar

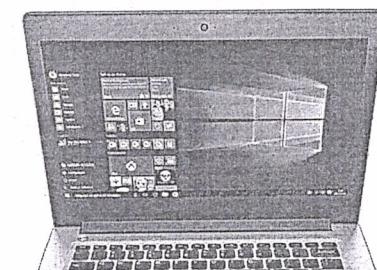


Tela HD  
de 14"



## QUALIDADE DE SOM

Alto-falantes estéreo  
com a certificação Dolby  
Audio, que proporciona  
som surround intenso e  
definido para seus jogos,  
músicas e seriados.

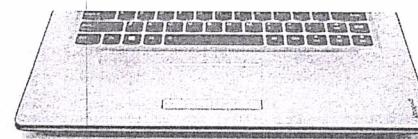


**ideapad 310<sup>14"</sup>**

MAIS AGILIDADE  
EM SUA VIDA



Qualidade  
de Som



## WIFI A/C ULTRARRÁPIDO

Internet até 2.5x mais rápida, menos propensa a interferências e que aceita mais conexões simultâneas sem baixar a velocidade.\*



WiFi A/C  
ultrarrápido\*



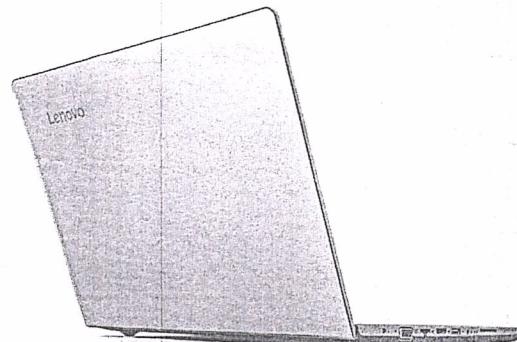
\* velocidade depende do roteador e da qualidade do sinal contratado pelo usuário. Menos interferências por utilizar a banda 5GHz, menos saturação que a 2.4GHz.

## ABERTURA DE 180°

Flexibilidade e segurança para ajustar seu ângulo de visualização sem danificar a tela



Abertura  
de 180°



O notebook Lenovo IdeaPad 310 proporciona produtividade e diversão em um portátil perfeito para levar donde quiser.

Notebook Lenovo Core i3-6100U 4GB 1TB Tela 14" Windows 10 I... <https://www.pontofrio.com.br/Informatica/Notebook/notebook-leno>

Equipado com a 6ª geração do processador Intel® Core™ i3 e 4GB de RAM, o IdeaPad 310 executa multitarefa com boa velocidade e precisão.

Aprimore a sua experiência multimídia com a tela LED HD de 14 polegadas, que em conjunto com os alto-falantes otimizados pela Dolby®, deixam os seus filmes com qualidade surpreendente.

A alta capacidade de armazenamento de 1TB do HD, permite que você guarde todos os seus arquivos sem se preocupar com o espaço. Utilize o Leitor de Cartões e as portas USB para compartilhar dados com todos os seus dispositivos.

Explore as diversas possibilidades com o Windows 10 e aproveite todos os recursos que tornarão a sua rotina muito mais prática e divertida.

## Características

<b>Tipo</b>	Notebook
<b>Processador</b>	6ª Geração Intel® Core™ i3-6100U Dual Core 2.3 GHz
<b>Sistema operacional</b>	Windows 10 Home
<b>Unidade óptica</b>	Gravador de DVD/CD
<b>Leitor de cartão</b>	SD
	SDHC
	MMC
	SDXC
<b>Tamanho da tela</b>	14"
<b>Webcam integrada</b>	Sim
<b>Resolução da webcam</b>	HD
<b>Características Gerais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tela HD LED Widescreen, com resolução de 1366 x 768</li> <li>- Dois alto-falantes de 1.5W, com certificação Dolby Audio</li> <li>- Conector combo para fone de ouvido / microfone</li> <li>- Slot para trava de segurança padrão Kensington Lock</li> <li>- Microfone Integrado</li> <li>- Bluetooth 4.1</li> </ul>
<b>Cache</b>	3 MB
<b>Chipset</b>	Integrado ao processador
<b>Tipo de tela</b>	LCD LED
<b>Cor</b>	Prata

## Especificações Técnicas

<b>Conexão s/ fio (wireless)</b>	802.11ac
<b>Conexão Bluetooth</b>	Sim
<b>Memória RAM</b>	4 GB DDR4 2133 MHz
<b>Expansão da memória até</b>	8 GB
<b>Disco rígido (HD)</b>	1 TB 5400 RPM
<b>Portas USB</b>	1 (3.0), 2 (2.0)
<b>Tensão/Voltagem</b>	Bivolt
<b>Garantia</b>	12 meses
<b>Conteúdo da Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notebook</li> <li>- Adaptador AC</li> <li>- Cabo de força</li> </ul>
<b>Conexão HDMI</b>	sim
<b>Rede</b>	10/100/1000
<b>Softwares inclusos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lenovo OneKey Recovery</li> <li>- Lenovo Photo Master</li> <li>- Lenovo Power2Go</li> <li>- Lenovo PowerDVD</li> <li>- Dolby Audio</li> <li>- Lenovo REACHit</li> <li>- Lenovo SHAREit</li> <li>- Lenovo Utility</li> </ul>
<b>Bateria</b>	Li-Polymer 2 células
<b>Duração aprox. da bateria (h)</b>	Até 6 horas
<b>Outras conexões</b>	RJ45 VGA
<b>Placa de vídeo</b>	Integrada, com tecnologia Intel® HD Graphics 520
<b>Placa de som</b>	Integrada
<b>Teclado</b>	Tradicional, com 2 botões
<b>Mouse</b>	Touchpad

Busto de memória DDR4

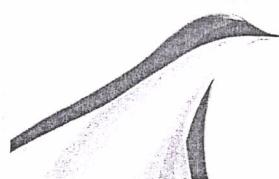
## Dimensões

### Notebook Lenovo Core i3-6100U 4GB 1TB Tela 14" Windows 10 IdeaPad 310

Altura	2,27 Centímetros
Largura	34,18 Centímetros
Profundidade	24,99 Centímetros
Peso	1,75 Quilos

## Contato Lenovo

**Telefone:** (11) 3140-0500 São Paulo e Grande São Paulo  
0800-885-0500 Demais localidades



**Compartilhe sua experiência com a gente.**  
Deixe sua opinião sobre o produto e ajude outros clientes a fazerem a escolha certa.

### AVALIAÇÃO INSTANTÂNEA

1.0 (baseado em 1 avaliação)

**Avallado por 1 cliente**Visualizando a avaliação 1 [voltar ao topo](#)

Por Marco  
de São Paulo

(5 de 5 Os clientes acharam esta avaliação útil)

1.0

Notebook com teclado e mouse que não funciona.

Solicitado a troca no atendimento e até agora cliente não teve retorno, sendo que cliente necessita do produto para trabalho.

AVALIAÇÃO GERAL Não, eu não recomendaria esse item.

Esta avaliação foi útil Sim / Não - Conte-nos que tipo de assunto é esse:

Visualizando a avaliação 1 [voltar ao topo](#)

Está com dúvida sobre este produto? Veja se ela já foi esclarecida com a pergunta de outros clientes.

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

1 Pergunta | 1 Resposta

Exibindo pergunta 1

P: não estou conseguindo concluir a compra desse notebook, preciso de 2 com urgencia

Perguntado em 9/5/2018 por Pedro Henrique Nihni de Belo Horizonte

1 resposta



Especialista  
PontoFrio.com  
R: Olá Pedro, tudo bem?  
O que acontece quando você tenta fazer a compra?  
Conte sempre com a gente!)

Respondido em 11/5/2018 por Pinguiña

Sabe a resposta? [Responda esta pergunta](#)

Exibindo pergunta 1

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

Você tem alguma pergunta sobre este produto?

## Informações importantes sobre este produto:

- Preços e condições exclusivos para o site [www.pontofrio.com.br](http://www.pontofrio.com.br) e para o Televendas 4002-3050, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.
- Imagens meramente ilustrativas.

Preços e condições exclusivos para o site [www.pontofrio.com.br](http://www.pontofrio.com.br) e para o Televendas, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.CNOVA Comércio Eletrônico S.A. / [www.pontofrio.com.br](http://www.pontofrio.com.br) / Rua João Pessoa, nº 83 - Piso Mezanino - Sala 02 / São Caetano do Sul - SP - CEP: 09520-010 / CNPJ: 07.170.938/0001-07 / Inscrição Estadual: 636.330.646.110 / Telefone: (11) 4003-8388 / Nossas filiais / Lojas Físicas