

teste **USP**

Multifuncional imprime até fotos

LANÇAMENTO ▶ A1017 produz impressões de boa qualidade, mas falha na ligação direta com câmera

SARITA MAZZINI BRUSCHI
VINICIUS CANTO XAVIER
PEDRO PAULO BALAGE FILHO
ESPECIAL PARA A FOLHA

A impressora multifuncional A1017 marca a entrada da Positivo Informática na área de impressoras. Voltada para o mercado de pequenas empresas e usuários domésticos, reúne as funções de impressora, digitalizadora (scanner) e copiadora, podendo ser usada mesmo sem estar ligada a um micro.

Ela utiliza a tecnologia jato de tinta, possui interface USB para se conectar ao computador e oferece uma porta USB frontal para permitir impressão diretamente de uma câmera fotográfica digital com os padrões PictBridge ou DPOF.

A impressora testada desempenhou bem as funções anunciadas. A qualidade de impressão é muito boa, embora a qualidade de digitalização tenha se mostrado inferior ao esperado.

Seu design é moderno e diferenciado. Um item que chama a atenção é a presença de duas "antenas" transparentes para suporte do papel que dão charme ao equipamento.

O painel frontal possui botões que facilitam a operação da impressora. Mas esses botões contêm apenas ícones, tornando seu uso não tão intuitivo e exigindo uma leitura mais detalhada do guia de referência.

CONFIRA OS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO

Multifuncional A1017, da Positivo

- ▶▶ Dimensões: 18,6 cm (alt.), 43,3 cm (larg.), 33,2 cm (prof.)
- ▶▶ Peso: 5,5 kg
- ▶▶ Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade no painel traseiro para a ligação ao computador pessoal; USB 1.1 compatível com PictBridge no painel frontal para a ligação de uma máquina fotográfica digital
- ▶▶ Sistemas operacionais suportados: Microsoft Windows 98 SE, ME, 2000 ou XP, ou MAC OS X 10.2 ou superior
- ▶▶ Memória RAM: 128 Mbytes (recomendado 256 Mbytes)
- ▶▶ Tecnologia de impressão: jato de tinta
- ▶▶ Resolução de impressão: até 4.800



dpi otimizados

- ▶▶ Resolução do scanner: até 600x600 dpi modo colorido; até 1.200x1.200 dpi modo branco-e-preto
- ▶▶ Velocidade de impressão: até 18 ppm modo colorido; até 20 ppm modo branco-e-preto
- ▶▶ Preço: R\$ 349
- ▶▶ Onde saber mais: www.positivoinformatica.com.br



O laboratório do Teste USP utiliza equipamentos HP

A impressão é bem rápida e está de acordo com a velocidade de uma impressora jato de tinta atual. Caso o usuário queira, pode adquirir separadamente cartuchos de tinta e papel especial para fotos.

Além dos cartuchos padrão de 11 ml, há no mercado cartuchos de alta capacidade, com 20 ml, que têm preço mais baixo por ml de tinta. Mas o preço do cartucho por ml é mais alto que o dos concorrentes.

Acompanham a impressora dois cabos de energia, um guia

rápido de referência e dois CDs de instalação, um para Windows e outro para Macintosh. Sentimos falta de um CD de instalação para Linux, já que vários dos computadores populares à venda no mercado trazem esse sistema operacional.

Também sentimos falta de um cabo USB, que é indispensável para conexão da impressora ao computador.

No Windows XP e 2003, a instalação ocorreu sem problemas, sendo bem fácil e intuitiva. Mas encontramos proble-

mas ao tentar utilizar a impressora com o Windows Vista.

O CD de instalação fornecido com o produto não possui os drivers para instalação no Vista. Contudo, no site da Positivo Informática, os drivers estão disponíveis para download. Há também versão para Linux.

Uma das dificuldades encontradas para impressão em todas as instalações foi a configuração padrão da impressora para o tipo de papel Letter, menos utilizado no Brasil. Essa opção deve ser manualmente alterada

nas preferências da impressora para o tipo A4, mais usado.

Um dos recursos mais interessantes do equipamento é a possibilidade de impressão de fotos diretamente da máquina fotográfica digital (PictBridge). A tecnologia, que existe desde 2005, já está incluída em muitos modelos de câmeras digitais presentes no mercado.

Nos testes, não foi possível a impressão de fotos a partir de dispositivos de armazenamento removível sem sistema PictBridge. Apesar de ser essa uma funcionalidade declarada, a impressora não respondeu aos comandos dados pelo painel, travando em algumas situações.

Também encontramos um pequeno erro na função de digitalização de documentos. Embora nas especificações da impressora estejam previstas resoluções de até 600x1.200 dpi, o máximo que conseguimos chegar com a impressora foi 600x600 dpi.

A digitalização de documentos em altas resoluções (acima de 1.200 dpi) só está disponível quando o usuário escolhe a opção de digitalização em preto-e-branco.

SARITA MAZZINI BRUSCHI é doutora em ciências de computação e matemática computacional e professora do Departamento de Sistemas de Computação do ICMC-USP. VINICIUS CANTO XAVIER e PEDRO PAULO BALAGE FILHO são integrantes do Grupo PET Computação e alunos do curso de ciências de computação do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da USP de São Carlos.

canal aberto

José Antonio Ramalho
canalaberto@uol.com.br

Controle as maiúsculas no Word

▶▶ “Gostaria de saber como desabilito a formatação automática de letras maiúsculas e minúsculas que acontece enquanto estou digitando no Microsoft Word. Isso acontece quando escrevo os nomes dos dias da semana.”

JOÃO MÁRIO C. DA COSTA

Resposta: O Word possui um recurso chamado AutoCompletar, responsável por executar algumas formatações automáticas de texto.

Entre as opções disponíveis, o leitor conta com a aplicação de Maiúsculas e minúsculas em várias ocasiões.

Clique no menu Ferramentas e no item Opções de autocorreção. Na caixa de diálogo, clique na aba Autocorreção.

Você verá diversas opções de formatação. Entre elas estão Corrigir duas iniciais maiúsculas, Colocar a primeira letra da frase em maiúscula e Colocar nomes dos dias em maiúsculas. Nessa aba você pode resolver parte dos problemas.

Em outra aba desta caixa você controla a Autoformatação, que aplica rapidamente formatação a textos como títulos e listas e coloca formatos especiais dependendo da sequência de caracteres. Você pode formatar um documento automaticamente enquanto digita ou após tê-lo gravado. Em ambos os casos, é possível