



CRENCIAMENTO E APOIO FINANCEIRO DO:
PROGRAMA DE APOIO ÀS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS PERIÓDICAS DA USP
COMISSÃO DE CRENCIAMENTO

Revista USP / Superintendência de Comunicação Social
da Universidade de São Paulo. – N. 1 (mar./maio 1989) -
- São Paulo, SP: Universidade de São Paulo, Superintendência
de Comunicação Social, 1989-

Trimestral.

Continuação de: Revista da Universidade de São Paulo

Descrição baseada em: N. 93 (2012)

ISSN 0103-9989

1. Ensaio acadêmico. I. Universidade de São Paulo.
Superintendência de Comunicação Social

CDD-080

dossiê computação em nuvem

- 5** EDITORIAL
- 7** APRESENTAÇÃO
Marcelo Knörich Zuffo
- 9** A COMPUTAÇÃO EM NUVEM NA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Marcelo Knörich Zuffo, Sérgio Takeo Kofuji, Roseli de Deus Lopes e Adilson Hira
- 19** COMPUTAÇÃO EM GRID COMO FERRAMENTA ESSENCIAL NA INVESTIGAÇÃO DA ESTRUTURA DO UNIVERSO
Alexandre Suaide e Marcelo Ganeiro Munhoz
- 27** SEGURANÇA DAS NUVENS COMPUTACIONAIS: UMA VISÃO DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES
Nelson Mimura Gonzalez, Charles Christian Miers, Fernando Frota Redígolo, Marco Antônio Torrez Rojas e Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho
- 43** CONSTRUINDO UM DATA CENTER
Wagner Luiz Zucchi e Anderson Barreto Amâncio
- 59** BIBLIOTECA PÚBLICA: DO SÉCULO XIX PARA O XXI
Luís Milanesi
- 71** DA CIÊNCIA À E-CIÊNCIA: PARADIGMAS DA DESCOBERTA DO CONHECIMENTO
Daniel Cordeiro, Kelly R. Braghetto, Alfredo Goldman e Fabio Kon

textos

- 82** BIOGRAFIA DE UMA FICÇÃO: O ROMANCE DENTRO DO ROMANCE EM *RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL*, DE RICARDO PIGLIA *Adriano Schwartz*
- 92** MUNDANISMO E PATRIOTISMO NA ORATÓRIA BILAQUIANA
Alvaro Santos Simões Junior
- 103** RETRATOS-RELÂMPAGO: DESPEDIDA E COMEMORAÇÃO
Maria Betânia Amoroso
- 112** ROLAND BARTHES E O SIGNO FOTOGRÁFICO
Rodrigo Fontanari

livros

- 120** UM OUTRO OLHAR SOBRE PORTINARI
Alecsandra Matias de Oliveira
- 125** PSICANÁLISE, LITERATURA E TEOLOGIA: O DESEJO EM OUTRAS VOZES E OUTRAS ESCRITAS
Waldecy Tenório
- 132** "AGIR CONTRA A CONSCIÊNCIA NÃO É SEGURO NEM HONESTO": UMA OPINIÃO SOBRE MARTINHO LUTERO, UM DESTINO, DE LUCIEN FEBVRE *Lauri Emilio Wirth*

A **revistausp** é uma publicação trimestral da Superintendência de Comunicação Social (SCS) da USP. Os artigos encomendados pela revista têm prioridade na publicação. Artigos enviados espontaneamente poderão ser publicados caso sejam aprovados pelo Conselho Editorial. As opiniões expressas nos artigos assinados são de responsabilidade exclusiva de seus autores.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Reitor JOÃO GRANDINO RODAS
Vice-reitor HÉLIO NOGUEIRA DA CRUZ

SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Superintendente da SCS
ALBERTO CARLOS AMADIO

REVISTA USP

Editor chefe FRANCISCO COSTA
Editor executivo JURANDIR RENOVATO
Editor de arte UBIRAJARA CORREIA
Webmaster SANDRA A. MARQUES GUIRAL
Revisora CLEUSA CONTE
Secretária MARIA CATARINA LIMA DUARTE

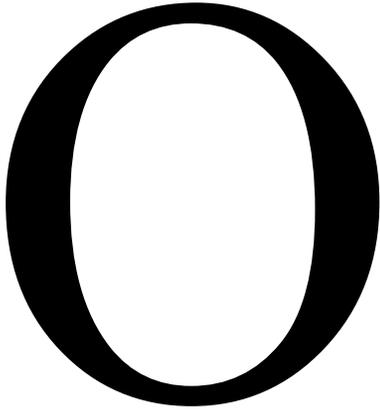
Conselho Editorial

ANA MARIA SETUBAL PIRES-VANIN
ANTONIO BELINELO
CHESTER LUIZ GALVÃO CESAR
LISBETH RUTH REBOLLO GONÇALVES
OSWALDO BAFFA FILHO (vice-presidente)
OSWALDO ULBRÍACO LOPES
PAULO DOMINGOS CORDARO
PAULO NATHANAEL PEREIRA DE SOUZA
SÉRGIO FRANÇA ADORNO DE ABREU (presidente)

CTP, Impressão e Acabamento
IMPRENSA OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO



Av. Corifeu de Azevedo Marques, 1975
1º andar, CEP 05581-001 - São Paulo/SP
Telefax: (11) 3091-4403
<http://www.usp.br/revistausp>
e-mail: revisusp@edu.usp.br



que significa dizer que a vanguarda em computação hoje está localizada no conceito de “nuvem”? A essa pergunta soma-se outra não menos simples em termos de compreensão, mas igualmente difícil em termos de explicação: o que significa o termo “computação em nuvem”? *Grosso modo*, seria possível definir “nuvem” como a possibilidade de acessarmos qualquer dado – seja arquivo, programa e serviço – de qualquer lugar do planeta, a qualquer hora do dia. Por extensão, “computação em nuvem” pode ser entendida por uma única – e importantíssima – palavra: Internet. Ou seja, para ter acesso à nuvem, você, caro leitor, não precisa baixar programas e nem mesmo armazenar dados, basta ter acesso à Internet através de um navegador ou de um aplicativo. Não admira que o acesso à Internet custe dinheiro (e no Brasil, como tudo mais, custa caro!). Um exemplo banal dá a dimensão desse novo patamar alcançado pela computação: você está no ônibus, ou metrô, e acessa sua caixa de mensagens – a partir do seu *smartphone*, *tablet* ou *notebook*. Você pode não se dar conta, mas está acessando a nuvem. Isso porque o fato corriqueiro de você responder o *e-mail* do amigo x ou mesmo abrir um *link* que ali esteja implica dizer que você já está “navegando” (bonita expressão esta) na Internet. Simples assim. E você poderá mesmo ser o que no jargão técnico se chama de *thin client* (ou “terminal burro”, “zero cliente”), o que significa que você pode ter simplesmente um equipamento bem comum, pois não é ele que lhe permite acesso a tudo isso, mas um “servidor” – ou seja, um sistema de computação que fornece serviços a uma rede de computadores. O curioso é que esse servidor pode estar em qualquer lugar do mundo, tanto faz. Agora, o inconveniente (na verdade, o “*big*” problema) da nuvem é: se você perder o acesso à Internet, instantaneamente você se “desconecta” do mundo, dos seus dados. Outros problemas que se levantam quanto à confiabilidade da nuvem: até que ponto ela é segura e até que ponto ela lhe permite privacidade.

“Nuvem” e “computação em nuvem”. Fascinantes questões são discutidas e esmiuçadas neste nosso dossiê, inclusive no que diz respeito à sua utilização na USP, que optou por nuvem própria, ou privada. Nossos mais sinceros agradecimentos, portanto, a Marcelo Zuffo, professor e pesquisador da Poli, que generosamente organizou e coordenou essa belíssima, e importante, seção.

Francisco Costa

