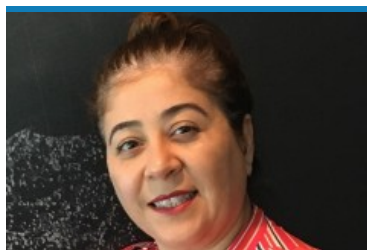


23/10/2017 às 05h00

## Medidores inteligentes aceleram eficiência

Por Paulo Vasconcellos | Do Rio

A aplicação de medidores inteligentes, que ajudam a aumentar a eficiência e reduzir o consumo de energia, é um recurso cada vez mais disseminado no Brasil. Coleta de lixo, economia de eletricidade, sensoriamento de redes de esgoto e monitoramento da movimentação das pessoas auxiliam no planejamento da segurança e transporte e têm impacto ambiental e na qualidade dos serviços. A tendência, apontam especialistas, é que se tornem inevitáveis no cotidiano das cidades.



Ana Oliveira: "A cidade tem que ser inteligente para quem mora nela"

A Logicalis, empresa britânica com soluções de gestão energética em iluminação pública e medição de água e gases, implantou sensores de lixeiras na cidade de Granada, na Espanha, que permitem o planejamento da coleta diária e reduzem a contaminação do solo pelo vazamento do lixo. Sensores também fizeram o monitoramento de 110 bueiros de São Paulo e reduziram em 18% os alagamentos em áreas sensíveis da capital paulista. Em Uberlândia (MG), a empresa participa do desenvolvimento de um bairro conectado com o monitoramento de lixeiras e bueiros. "As cidades brasileiras têm necessidade de tecnologia para a melhoria da qualidade de vida do cidadão", diz Rafaela Mancilha, arquiteta de soluções da Logicalis.

"A cidade tem que ser inteligente para quem mora nela", afirma Ana Oliveira, gerente-sênior do Centro de P&D da Dell EMC instalado no Parque Tecnológico da Ilha do Fundão, no Rio de Janeiro. O foco dos pesquisadores é o desenvolvimento de soluções para projetos de óleo e gás, finanças, telecomunicações e cidades inteligentes. Uma delas foi usada nos Jogos Olímpicos 2016. O serviço, desenvolvido em parceria com a TIM, acompanhava a movimentação da população, facilitando o planejamento da segurança e do transporte e na definição de estratégias de turismo com o acompanhamento do fluxo de visitantes estrangeiros pelas principais atrações.

Incubada nas vizinhanças da Dell EMC na Ilha do Fundão, a Biotecam desenvolve tecnologias para o aumento da eficiência de sistemas de tratamento de efluentes para estações de esgoto. A tecnologia baseada em nanofilmes, capaz de processar mil litros de água por minuto com uma máquina de meio HP, vai agora ajudar a revitalizar a Lagoa Rodrigo de Freitas. Não se trata de purificação, mas de devolver vida a um reservatório que acumula quase 7 milhões de metros cúbicos de água contaminados por esgoto. "Injetamos oxigênio na água com eficiência energética", diz Ricardo Amaral, sócio-diretor da Biotecam.

A demanda por eficiência energética também impulsiona os projetos da EDB Energias Renováveis. No embalo da lei que permitiu os condomínios solares, a empresa de desenvolvimento de projetos para pequenos negócios e residências dobrou o faturamento em relação ao ano passado. A tecnologia fotovoltaica permite redução de 20% a 25% no consumo de energia controlado por monitoramento em tempo real. O custo de instalação e equipamentos caiu outros 25% em um ano. É uma boa economia para quem

## Empresas

Últimas Lidas Comentadas Compartilhadas

Juiz de Manaus dá liminar que suspende leilões de petróleo desta sexta  
26/10/2017 às 23h55

Embraer tem lucro no trimestre, mas traça cenário pior para 2018  
07h20

AGU recorre à Justiça Federal contra liminar que suspendeu leilões  
08h34

Usiminas reverte prejuízo e lucra R\$ 76 milhões no trimestre  
08h34

[Ver todas as notícias](#)

QUAL A MARCA QUE VOCÊ QUER DEIXAR PARA O FUTURO?

**LOG**  
commercial properties

NOVA MARCA LOG.  
A EVOLUÇÃO NÃO PARA.

ALUGUEL DE GALPÕES A PARTIR DE 1000M<sup>2</sup>

## Videos

depende dos preços da eletricidade. "A eficiência energética se tornou um diferencial", diz Luiz Paulo Canedo, sócio-diretor a EDB Energias Renováveis.

"O mundo precisa ser três vezes mais eficiente para contrabalançar o aumento previsto até 2040 no consumo de energia elétrica", diz Mauro Caruso Carrenho, gerente da unidade de Negócios EcoBuilding da Schneider Electric para o Brasil, líder mundial em tecnologia para eficiência energética. A Schneider desenvolveu um serviço baseado na Internet das Coisas (IoT) para o Hotel Meliá, em São Paulo, que economizou 12% na conta de energia.

No Edifício Hamilton Araújo, em Florianópolis, a tecnologia fecha automaticamente as persianas em caso de vento forte, acessa pelo celular as câmeras de segurança quando o interfone toca para que o morador saiba quem está na portaria e permite desligar as luzes do apartamento da rua com um aplicativo. Um luxo de eficiência.

Compartilhar 0 Tweet Share G+ 



Boom do comércio digital: Como os dados estão substituindo os produtos físicos  
24/10/2017



## Impacting the future



- » [Inovações para descomplicar o dia a dia](#)
- » [Oito em cada dez brasileiros consultados por estudo estouram o pacote de dados de seus smartphones antes do prazo](#)
- » [Na rota das inovações com as PMEs](#)


Conteúdo patrocinado por

**Deloitte.**

## Especial

Empresas & clima



Na economia circular, os interesses se alinham 

Tudo se transforma 

Soluções para fazer negócios mais verdes 

## Análise Setorial



### Indústria Farmacêutica

O trabalho mostra que o Brasil possui uma indústria farmacêutica bem estruturada, com um parque industrial moderno e robusto

um parque industrial moderno e robusto,

sendo que os mais importantes grupos farmacêuticos globais atuam no país. Existem no Brasil 447 estabelecimentos fabricantes de medicamentos para uso humano

Confira outros títulos disponíveis

## ValorRI

Relação com os investidores

Veja os resultados publicados pelas principais empresas do país e as mais importantes operações de mercado de capitais.

 Siga o Twitter do Valor RI

 Siga o Facebook do Valor RI

 Receba alertas do Valor RI

**Acesse**

## Captações externas

Operações mais recentes

Tomador	Valor*	Meses	Retorno**
Azul	400	84	6%
BB	1.000	84	4,7%
Gerdau	650	120	5%
Braskem	1.250	123	4,68%
Braskem	500	63	3,73%
Petrobras	1.000	124	6,00%

[Veja as tabelas completas no ValorData](#)

Fontes: Instituições financeiras e agências internacionais.  
Elaboração: Valor Data. \* Em milhões de dólares \*\* No lançamento do título

## ValorInveste

### Casa das Caldeiras

Por Redação

Fitch analisa quatro bancos estaduais e alerta para eleições de 2018

### O Consultor Financeiro

Por Marcelo d'Agosto

Controlando atalhos mentais e mantendo a racionalidade

### O Estrategista

Por André Rocha

Pseudoprivatizações: qual a intenção do governo?

## Newsletter

O melhor conteúdo em economia, negócios e finanças gratuitamente direto em seu e-mail.

**Receba Gratuitamente**

