

18/Fevereiro/2016

---

## INDICADORES ECONÔMICOS – AGENDA DO DIA

### ➤ Brasil:

- O Banco Central do Brasil divulga o **IBC-Br**, proxy do Produto interno bruto (PIB) (Mensal) (Vide notícia abaixo).

### ➤ Mundo:

- **Suíça:** Sai a Balança comercial (Exportações e importações) (Mensal e Anual);
- **França:** Sai o índice de preços ao consumidor (IPC) (Mensal e Anual);
- **Indonésia:** Decisão da Taxa de juros;
- **Europa:** Atas da Reunião de Política Monetária;
- **Espanha:** Sai a Balança comercial (Exportações e importações) (Mensal e Anual);
- **Estados Unidos:** Sai o Índice de Atividade industrial FED Filadélfia (Mensal) e a Confiança do consumidor Bloomberg.

---

## NOTÍCIAS RELEVANTES PARA O SETOR DE ENERGIA

### ✓ Light amplia Programa de Eficiência Energética

Fonte: JB Online



A Light lançou em parceria com a Secretaria de Estado de Cultura e com recursos do Programa de Eficiência Energética da Aneel (PEE), o “Territórios Culturais RJ”. Trata-se de uma evolução do “Favela Criativa”, que contou com recursos de R\$ 14 milhões, nos 2 últimos anos, atuando nas comunidades da capital, levando o conceito de propagação da eficiência energética para cerca de 20 mil jovens de comunidades. O investimento até 2017 será de R\$ 20 milhões, com patrocínio por meio da Lei de Incentivo à Cultura e projetos com recursos da Aneel. Na nova fase, o projeto alcançará também municípios da Baixada Fluminense como Japeri, Belford Roxo, Mesquita, São João de Meriti e Duque de Caxias. O “Territórios Culturais RJ” atuará em desenvolvimento territorial, formação e fomento, com o objetivo de viabilizar oportunidades de profissionalização e qualificação de agentes culturais, novas tecnologias e de levar novas formas de atuar na gestão sustentável da cidade. O “Territórios Culturais RJ” também englobará pesquisa e criação artística, por meio de laboratórios criativos de literatura, audiovisual e artes cênicas. Ainda terá foco na preservação do patrimônio, adequação e modernização de museus e pontos de memória; e em ações de desenvolvimento do conceito de cidades criativas. Com o patrocínio, serão selecionados, entre abril e maio deste ano, cerca de 270 iniciativas. A escolha se dará por meio de chamadas públicas para a inscrição dos projetos.

## ✓ Projeto “AES Eletropaulo nas escolas”

Fonte: Procel info



A importância de utilizar a energia elétrica e os recursos naturais com responsabilidade é a principal lição que os estudantes aprendem no projeto “AES Eletropaulo nas Escolas”. Depois das ações do projeto, 67% das escolas participantes registraram, em média, uma economia de 17% de energia, 192.019 kWh, e de 25% de água, 5.978 m<sup>3</sup>. Um reflexo da mudança de hábitos dos 96 mil alunos envolvidos no desafio. Com uma gincana, com metas e reconhecimentos, em que os alunos, de 9 a 15 anos, foram os protagonistas. Cada escola criou o seu próprio Núcleo

de Ação para Eficiência Energética, um grupo de estudantes formado para liderar as atividades, com a orientação dos educadores do projeto. Ao longo de 4 meses, fizeram o diagnóstico energético da unidade e colocaram em prática o “caça-desperdício”, identificando os problemas, em equipamentos elétricos e na infraestrutura, por exemplo, que estariam influenciando no gasto de energia e água da escola. Sabendo das causas, foi possível pensar nas soluções e executar as medidas necessárias, como apagar as luzes em ambientes vazios ou, ainda, consertar um vazamento de água. Neste ano, o projeto terá início em março e serão contemplados 123 mil alunos, de 528 escolas públicas de São Paulo, Itapevi e Barueri.

## ✓ Elektro beneficia 840 famílias de Flórida Paulista com lâmpadas econômicas

Fonte: SigaMais



A concessionária de energia elétrica Elektro promove em Flórida Paulista, a troca de aproximadamente 4200 lâmpadas incandescentes por lâmpadas fluorescentes compactas. Ao todo, serão beneficiadas mais de 840 famílias, classificadas como clientes residenciais e com direito à tarifa social baixa renda. As novas lâmpadas apresentam uma economia de aproximadamente 80% e duram até 6 vezes mais que as lâmpadas incandescentes. A ação da empresa faz parte do Programa de Eficientização Energética da Elektro. Conforme

determinado pela ANEEL, a Elektro investe anualmente 0,5% de sua receita operacional líquida em projetos de Eficientização Energética para promover o uso consciente de energia elétrica nas comunidades onde atua.

## ✓ Celesc e Fundação CERTI inauguram Usina Distrital de microrrede

Fonte: Canal Energia



A Celesc e a Fundação CERTI inauguraram uma Usina Distrital de microrrede ativa conectada à rede de distribuição. O projeto, que surgiu em 2012 no contexto do programa de P&D da Agência Nacional de Energia Elétrica, funciona como um sistema de microgeração, armazenamento de energia e de cargas locais, conectados entre si, à concessionária e aos consumidores por meio de redes inteligentes. Após a etapa de estudos, análise de demandas e planejamento, a metodologia da Usina Distrital foi aplicada em um caso-piloto, tendo o *Sapiens* Parque, em Florianópolis, como modelo de distrito urbano sustentável. Concluída no fim de 2015, a Usina Distrital piloto comporta soluções de geração fotovoltaica e eólica, sistema de armazenamento de energia através

de baterias e sistema de geração a diesel para *backup*. O sistema tem capacidade de operar de modo conectado com a Celesc, exportando energia renovável para a rede de distribuição, e também pode operar de modo isolado em caso de falha na rede elétrica, mantendo o fornecimento de energia para as cargas locais.

## ✓ Preços do petróleo sobem em Nova York e Londres

Fonte: Setorial Energy News



Os preços do petróleo têm nova manhã de alta em Nova York e Londres hoje. Em Nova York, o barril abriu cotado a US\$ 31,59, registrando uma alta da ordem de 3,03% em relação ao fechamento de ontem. Em Londres, o barril abriu cotado a US\$ 35,33, também registrando uma alta de 2,41%, igualmente em relação ao fechamento de quarta.

## ✓ TCU determina aumento do retorno de leilão de energia

Fonte: Folha de São Paulo



Sob o risco de enfrentar mais um fracasso nos leilões de transmissão, o TCU (Tribunal de Contas de União) determinou que a Aneel recalcule todos os preços dos lotes que serão licitados, elevando a receita permitida aos investidores. A previsão é que sejam leiloados 12.000 km de linhas, além de 34 subestações, que somam investimentos de R\$ 24 bilhões. Esse é o maior volume de investimento demandado num único ano para a área de transmissão. O retorno sobre os investimentos, a chamada RAP (Receita Anual Permitida), planejado pela Aneel é de 83%. Mesmo que todos os lotes sejam vendidos nos leilões deste ano, nenhum deles entrará em operação em prazo adequado a sua necessidade.

## ✓ Itaipu aprova testes de unidade piloto de hidrogênio

Fonte: Brasil Energia



A planta de produção de hidrogênio (PPH) da Itaipu Binacional, inaugurada em dez/ 2014, depois de passar por ajustes técnicos e operacionais até março/2015, conseguiu produzir a partir desse período até out/2015 cerca de 70 kg de hidrogênio para armazenagem em cilindros e uso em célula a combustível para geração de energia estacionária e/ou veicular. A unidade piloto realiza os testes de produção para se tornar no futuro uma solução de armazenamento de energia elétrica produzida pela água liberada pelo vertedouro (energia vertida) da usina hidrelétrica. O processo de produção do hidrogênio é pela eletrólise da água. A planta conta com uma célula a combustível de 6 kW, que demonstrou em testes atender ao sistema de iluminação da PPH, com 21 luminárias com consumo de 70 watts cada e potência de 1.470 W. Para converter a energia da célula para o sistema de iluminação são usados inversor e transformador. A célula tem capacidade de garantir eletricidade para até 285 luminárias de 70 W. Segundo conclusão dos técnicos da Itaipu, a planta tem operação simples e automatizada e se confirma como uma solução para aumentar a capacidade de geração da usina, utilizando seu excedente. Além disso, é propósito da experiência da planta piloto repassar o uso da tecnologia para outras concessionárias de energia.

## ✓ Energia solar no Vale do Jaguaribe

Fonte: Diário do Nordeste



Empresários do Município do Vale do Jaguaribe terão acesso a palestra sobre os aspectos comerciais da energia solar no Brasil promovido pela Federação das Indústrias do Estado do Ceará (Fiec). O objetivo é apresentar os benefícios da Energia Solar e da Eficiência Energética para o empresariado local. Na ocasião, os representantes da Prátil (especializada na oferta de soluções em eficiência energética e energia solar no Brasil)

destacarão as vantagens comparativas da geração própria de energia solar para os consumidores - residenciais, industriais e comerciais, bem como as novidades da Resolução N° 687/2015, da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) que incentiva a adoção de fontes alternativas de energia. Além disso, haverá apresentação sobre a atuação da empresa, que faz parte da Enel Brasil.

## NOTÍCIAS SOBRE ECONOMIA GERAL

### ✓ IBC-Br encerrou 2015 com queda

Fonte: BC

O IBC-Br, *proxy* mensal do PIB, caiu 0,5% em dezembro, conforme divulgado pelo Banco Central. O resultado ficou abaixo da nossa projeção e acima da mediana das expectativas do mercado, que apontavam quedas de 0,3% e 0,7%, respectivamente. Em relação ao trimestre anterior, houve recuo de 1,9%. Com isso, o indicador encerrou 2015 com retração de 4,1%.

### ✓ Novo rebaixamento da nota de crédito brasileira

Fonte: Valor Econômico

A agência de classificação de risco *Standard & Poor's* (S&P) anunciou um novo rebaixamento da nota de crédito do Brasil. A entidade alterou o *rating* brasileiro de BB+ para BB-, com perspectiva negativa, colocando o país dois degraus abaixo do chamado grau de investimento. Para tanto, argumentou que a qualidade de crédito do País piorou nos últimos meses devido ao aumento da incerteza política e à deterioração adicional das condições econômicas, que, por sua vez, têm afetado negativamente o ajuste fiscal. A agência rebaixou ainda a nota de crédito em moeda local, de BB para BBB-.

### ✓ Programa “Minha Casa Minha Vida” beneficia 112 famílias em Igarapé em Minas Gerais

Fonte: Portal Brasil

O Programa “Minha Casa Minha Vida” contemplou 112 famílias de baixa renda de Igarapé (MG), na região metropolitana de Belo Horizonte, com apartamentos do Residencial Ouro Preto. O conjunto recebeu R\$ 7,2 milhões em investimentos e oferece centro social, infraestrutura completa e acesso ao transporte público. Localizado no bairro Ouro Preto, o condomínio é composto por 7 prédios de 4 andares, avaliados em R\$ 65 mil. Desde sua criação em 2009, o “Minha Casa Minha Vida” já beneficiou mais de 10 milhões de brasileiros, 1,2 milhão em Minas Gerais.

### ✓ Dólar opera em alta sobre o Real

Fonte: BC

O dólar passou a operar em alta hoje, acima de R\$ 4,00, após a *Standard & Poor's* rebaixar a nota de crédito do Brasil, mantendo a perspectiva negativa. Além disso, os investidores seguem apreensivos com a situação fiscal do Brasil e as incertezas políticas. Às 11h39, a moeda norte-americana subia 0,53%, vendida a R\$ 4,0155, após atingir R\$ 3,9743 na mínima e R\$ 4,0305 na máxima. "Consideráveis" desafios políticos e econômicos levaram a *Standard & Poor's* a rebaixar, no final da tarde passada, a nota de crédito do Brasil para "BB", de "BB+", e manter a perspectiva negativa. A reação nos mercados na véspera foi limitada porque o país já era classificado como grau especulativo pela agência, mas alguns investidores usavam nesta sessão a notícia como gatilho para voltar a comprar dólares após a intensa queda vista na quarta-feira. A moeda brasileira vem sendo pressionada sobretudo por preocupações com as perspectivas fiscais do Brasil. Investidores temem que turbulências políticas levem o governo a afrouxar a austeridade que vem prometendo. A apreensão doméstica levava o real a se descolar de outros mercados emergentes, onde o dólar perdia terreno. A alta dos preços do petróleo e expectativas de que o *Federal Reserve* deve demorar para voltar a elevar os juros alimentavam a demanda por ativos de maior risco.

✓ **Venezuela registra inflação de 180,9% e queda do PIB de 5,7% em 2015**

Fonte: AFP

A Venezuela registrou uma inflação de 180,9% em 2015, uma das mais altas do mundo, e um retrocesso em seu PIB de 5,7%, informou o Banco Central venezuelano. Os dados revelam que durante o ano passado houve um aprofundamento da recessão na economia venezuelana, que já havia registrado uma queda de 3,9% durante o ano de 2014, ao mesmo tempo que acelerou o aumento dos preços em relação a 2014, quando a inflação reportada pelo Banco Central foi de 68,5%.

✓ **China e suporte da atividade econômica**

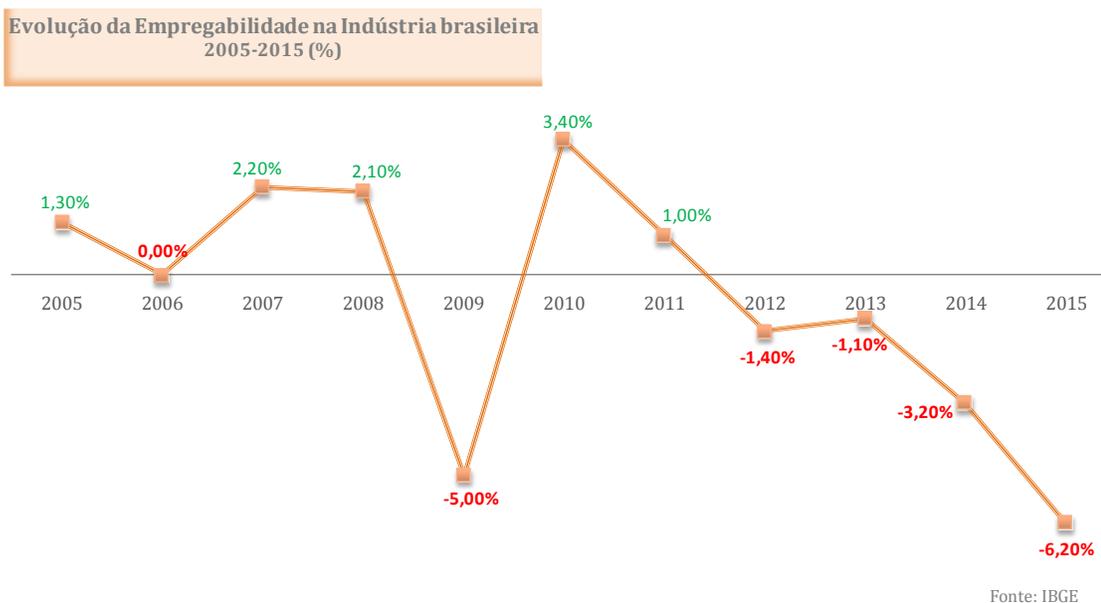
Fonte: Bradesco Economia

O cenário para a inflação na China segue benigno, em resposta à desaceleração da economia, à ociosidade presente na indústria e à queda dos preços das *commodities*. O índice de inflação ao consumidor mostrou alta de 1,8% em janeiro sobre expectativa de elevação de 1,9%, acelerando em relação a dezembro, quando tinha subido 1,6%. Esse movimento, por sua vez, é explicado em grande medida pelos preços dos alimentos, em elevação diante do feriado do ano novo lunar e das condições climáticas mais adversas – a alimentação subiu de uma alta de 2,7% em dezembro para outra de 4,1% em janeiro. Os preços no atacado seguiram em deflação, com queda de 5,3% no 1º mês deste ano, após terem recuado 5,9% no mês anterior.

## NOTÍCIAS SOBRE A INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

✓ **Emprego na indústria brasileira encerrou 2015 em queda**

Fonte: IBGE



O emprego na indústria brasileira encerrou 2015 em queda de 6,2%, a maior desde o início da série histórica do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), que teve início em 2002. Em dezembro, na comparação com o mês anterior, a queda foi mais branda, de 0,6%. No entanto, frente a dez/2014, a queda foi de 7,9%, o 51º resultado negativo seguido e o maior desde o início da série histórica. No ano, todos os ramos da indústria

registraram queda no emprego. As maiores baixas partiram dos segmentos de meios de transporte (-11,4%), máquinas e aparelhos eletroeletrônicos e de comunicações (-13,9%), produtos de metal (-10,7%), máquinas e equipamentos (-8,3%). A produção da indústria brasileira encerrou o ano passado com queda acumulada de 8,3%. Foi o maior recuo da série, nesse caso, iniciada em 2003. Na comparação com novembro, a atividade fabril sofreu redução de 0,7% e diante de dezembro do ano anterior, de 11,9%. Em 2015, o número de horas pagas na indústria teve queda 6,7%, a maior desde 2002. Os 18 setores analisados tiveram redução.

## ✓ Indústria paulista elimina 14,5 mil vagas em janeiro

Fonte: FIESP

A indústria paulista eliminou 14,5 mil vagas de emprego em janeiro de 2016 em relação ao nível de dezembro de 2015 de acordo com a Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp). A diminuição representa uma queda de 0,36% no nível de emprego na passagem de um mês para outro, no cálculo sem ajuste sazonal. Na comparação com jan/2016, 253 postos de trabalho foram cortados. Na variação acumulada de 12 meses, a queda foi de 7,89%. Dos 22 setores pesquisados, 14 tiveram saldo negativo de vagas. Em apenas 5 deles houve mais contratações que demissões, e 3 ficaram estáveis. Entre os positivos, destacaram-se os setores de Couro e Calçados, com saldo de 1.424 vagas. Empresas de Açúcar e Alcool foram responsáveis por 2/3 da redução no emprego (4.820 vagas a menos), contribuindo para que o setor de Produtos Alimentícios fosse o que mais demitiu (6.079 vagas eliminadas). Metalurgia (corte de 2.223 postos) em segundo lugar, com demissões concentradas em Cubatão, dando a essa região o pior desempenho no mês, com variação negativa de 8,85% no nível de emprego. Jacareí, -6,7%, fica em segundo. Das 36 regiões do Estado analisadas, 24 tiveram variação negativa no índice de emprego em janeiro, 3 ficaram estáveis e 9 contrataram mais do que demitiram.

## ✓ Produção brasileira de aço bruto tem pior janeiro desde 2009

Fonte: IABR

A produção brasileira de aço bruto em janeiro somou 2,451 milhões de toneladas, queda de 17,9% sobre o resultado de um ano antes e o resultado mais fraco para o mês desde 2009 de acordo com o Instituto Aço Brasil (IABr). O resultado foi afetado por cortes de produção promovidos pela Usiminas, que desde o começo do ano deixou de produzir aço em sua usina em Cubatão (SP), e por paralisação durante 90 dias de alto-forno da CSN no Rio de Janeiro a partir do final de janeiro. As vendas de aço no mercado interno, enquanto isso, foram de 1,231 milhão de toneladas, -26,8% na comparação anual e de -26,1% sobre dezembro, em meio à crise econômica vivida pelo país em que setores grandes consumidores de aço como veículos e construção civil registram queda de vendas e na atividade há meses. O consumo aparente nacional de janeiro foi de 1,3 milhão de toneladas, 35,0% abaixo do registrado no mesmo período de 2015. As exportações de produtos siderúrgicos em jan/2016 atingiram 976,8 mil toneladas e valor de 371,6 milhões de dólares, representando quedas de 8,6% em volume e de 45,4% em valor, quando comparadas a janeiro do ano passado. Já as importações, despencaram 72,5% na comparação anual, a 105 mil toneladas.

## MAIORES ALTAS E MAIORES BAIXAS NA BOVESPA\*

Maiores altas da Bolsa ↑			
17/02/2016			
Desempenho da bolsa			
OI ON N1	9,44	R\$ 2,55	↑
PETROBRAS ON**	7,79	R\$ 6,78	↑
USIMINAS PNA N1	6,38	R\$ 1,00	↑
JBS ON NM	5,97	R\$ 11,35	↑
ESTACIO PART ON NM	5,89	R\$ 12,94	↑

Maiores baixas da Bolsa ↓			
17/02/2016			
Desempenho da bolsa			
SMILES ON NM	-4,01	R\$ 31,10	↓
NATURA ON NM	-3,58	R\$ 25,55	↓
CIA HERING ON NM	-3,25	R\$ 13,38	↓
CESP PNB N1**	-1,72	R\$ 13,71	↓
FIBRIA ON NM	-1,03	R\$ 40,20	↓

\* Referente ao fechamento do dia anterior.

\*\*Empresas do setor elétrico.

Fonte: BMF & Bovespa/Elaboração própria.

## TAXAS DE CÂMBIO\*

Câmbio				
Vigência 18/02/2016				
			Compra	Venda
	Dólar (Ptax*)	↓	4,0084	4,0091
	Euro (Ptax*)	↓	4,4477	4,4497

\*Ptax é a média das taxas de câmbio informadas pelos *dealers* durante 4 janelas do dia.

Fonte: BACEN/Elaboração própria.

## ATIVIDADE ECONÔMICA, INFLAÇÃO E PRODUÇÃO

Atividade econômica, Inflação e Produção								
	Jan.16	Dez.15	Nov.15	Out.15	Set.15	Ago.15	Julho.15	Junho.15
IBC-Br (%)	...	...	-0,52	-0,63	-0,50	...	...	...
Produção industrial Total (%)	...	-0,70	-2,40	-0,70	-1,30	-1,20	-1,50	...
IPCA	1,27	0,96	1,01	0,82	0,54	0,22	0,62	0,79
INPC	1,51	0,90	1,11	0,77	0,51	0,25	0,58	0,77
IGP-M	1,14	0,49	1,52	1,89	0,95	0,28	0,69	0,67
IGP-DI	1,53	0,44	1,19	1,76	1,42	0,40	0,58	0,68
	2016 (*)	2015 (*)	2014	2013	2012	2011	2010	2009
PIB (%)	...	-2,5	0,1	2,5	1,0	2,7	7,5	-0,3
PIB Agropecuária	...	2,1	2,1	7,3	-2,1	3,9	6,3	-3,1
PIB Indústria	...	-4,7	-0,9	1,7	-0,8	1,6	10,4	-5,6
PIB Serviços	...	-1,6	0,4	2,2	1,9	2,7	5,5	2,1

(\*)Dados do IBGE segundo a nova metodologia de cálculo. 3º trimestre de 2015, acum. nos últimos 12 meses.

Fonte: CNI/Bacen/IBGE/FGV

## ÁREAS DE ATUAÇÃO DAIMON:

### Regulação:

A Daimon atua fortemente na Regulação do setor energético brasileiro.

Através de Consultorias, Estudos e Pesquisa & Desenvolvimento, nossa equipe está totalmente capacitada e preparada para atender as demandas mais complexas deste mercado.

### Software:

Desenvolvemos sistemas computacionais altamente especializados para o setor elétrico.

Nossas ferramentas são utilizadas pelas maiores empresas de distribuição do país nos segmentos de operação, proteção, perdas, tarifas, mercado, confiabilidade e muito mais.

### Engenharia:

A Daimon tem destacada participação no programa de Pesquisa & Desenvolvimento do setor elétrico brasileiro.

A Empresa conta em seu corpo técnico com vários pesquisadores oriundos de conceituadas universidades brasileiras, em particular, da Escola Politécnica da USP, onde boa parte desenvolve ou já desenvolveu trabalhos acadêmicos de mestrado e doutorado com significativas contribuições teóricas.

### Novos Negócios:

Eficiência e Gestão Energética, *smart grids*, são exemplos de projetos desenvolvidos pela equipe de novos negócios Daimon.

Atenta as novas demandas e em busca de melhorias contínuas a Daimon desenvolve novos negócios em linha com as necessidades do setor energético nacional.

### DAIMON, ESPECIALISTAS EM ENERGIA.

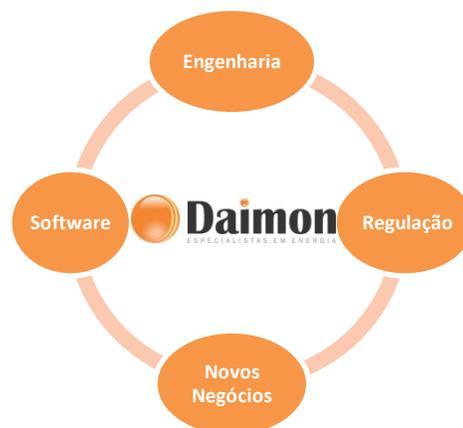
Av Paulista, 1.776 – Cj 22 – B – Bela Vista

CEP:01310-200 – São Paulo – Brasil

[faleconosco@daimon.com.br](mailto:faleconosco@daimon.com.br)

+55 11 3266-2929 / 3171-1728

[www.daimon.com.br](http://www.daimon.com.br)



A reprodução, inteira ou em parte, em qualquer forma ou meios, sem a expressa autorização por escrito da **Daimon Engenharia e Sistemas** não é permitida. Esta *newsletter* contém informações que são designadas somente aos seus destinatários. Conseqüentemente qualquer publicação, duplicação, distribuição ou qualquer ação tomada neste sentido é proibida e ilegal.