



## Relatório Anual 2016



Aspecto do tipo XVI na Rua Libero Badaró

# SUMÁRIO

Pela Preservação da História e do Patrimônio de São Paulo 3

Conheça o Acervo da Fundação 4

Núcleo de Documentação e Pesquisa 5

Rede Museu da Energia 7

Serviços e Projetos Especiais 12

Itinerância de Exposições 16

Parcerias e Eventos 19

Visibilidade 21

Como Colaborar 30



## Pela Preservação da História e do Patrimônio de São Paulo

**C**onstituída em 1998, a Fundação Energia e Saneamento cumpre a sua missão, desenvolvendo ações de educação e cultura, preservando, pesquisando e divulgando o patrimônio histórico dos setores de energia e de saneamento ambiental.

Como organização sem fins lucrativos, a Instituição realiza ações em duas frentes: no **Núcleo de Documentação e Pesquisa (NDP)**, responsável pelo tratamento do acervo arquivístico e bibliográfico sob sua guarda, e na **Rede Museu da Energia**, composta por unidades localizadas em São Paulo, Itu e Salesópolis. Dessa forma, a Fundação busca contribuir para a educação patrimonial e ambiental, trabalhando diferentes eixos temáticos como história, ciência, tecnologia e meio ambiente.

Entre as ações realizadas em 2016, destacam-se a reinauguração do piso superior do Museu da Energia de Itu, com a remodelação da exposição *História, Energia e Cotidiano*, e a realização da primeira edição de evento de *birdwatching*, com a presença de mais de 80 observadores de aves, no Museu da Energia de Salesópolis.

Na área de Serviços e Projetos Especiais, entre outras ações, a Fundação elaborou as novas exposições das usinas hidrelétricas de Ilha Solteira e Jupia, no rio Paraná, que passaram à concessão da companhia CTG Brasil; como também lançou novos produtos institucionais, entre eles a publicação fotográfica *São Paulo em 200 imagens*, e a exposição itinerante *Luzes da Cidade*.



## Conheça o Acervo da Fundação

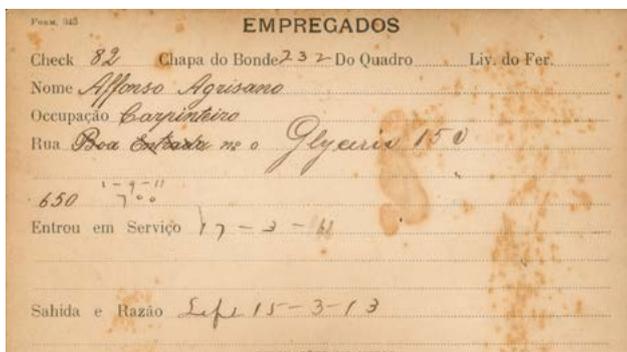
### ACERVO

- Edifícios históricos: as Pequenas Centrais Hidrelétricas do Corumbataí, do Jacaré, de Salesópolis e de São Valentim e os imóveis urbanos de Itu e de Jundiaí
- 3.500 objetos museológicos
- 1.600 metros lineares de documentos textuais
- 260 mil documentos fotográficos
- 10 mil plantas e desenhos técnicos
- 2.300 documentos audiovisuais e sonoros
- 50 mil títulos da Biblioteca

### Como Pesquisar

Os pesquisadores podem acessar o acervo arquivístico, bibliográfico e museológico da Instituição na página [www.energiaesaneamento.org.br](http://www.energiaesaneamento.org.br).

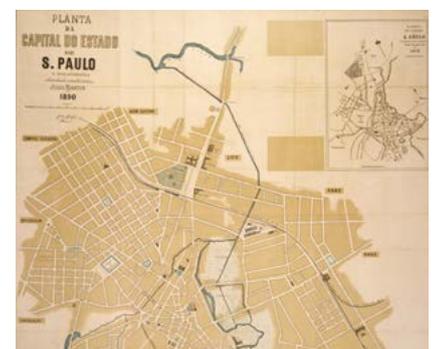
Para pesquisas presenciais no **Núcleo de Documentação e Pesquisa** é necessário agendamento pelo e-mail [pesquisa@energiaesaneamento.org.br](mailto:pesquisa@energiaesaneamento.org.br) ou pelo telefone (11) 3224-1496. O NDP mantém uma equipe especializada para orientar o pesquisador, além de disponibilizar instrumentos de pesquisa eletrônicos e impressos.



Ficha de empregado da antiga Light & Power



Luminária usada na iluminação pública. 1917. Foto de Guilherme Gaensly



Planta da cidade de São Paulo, 1890



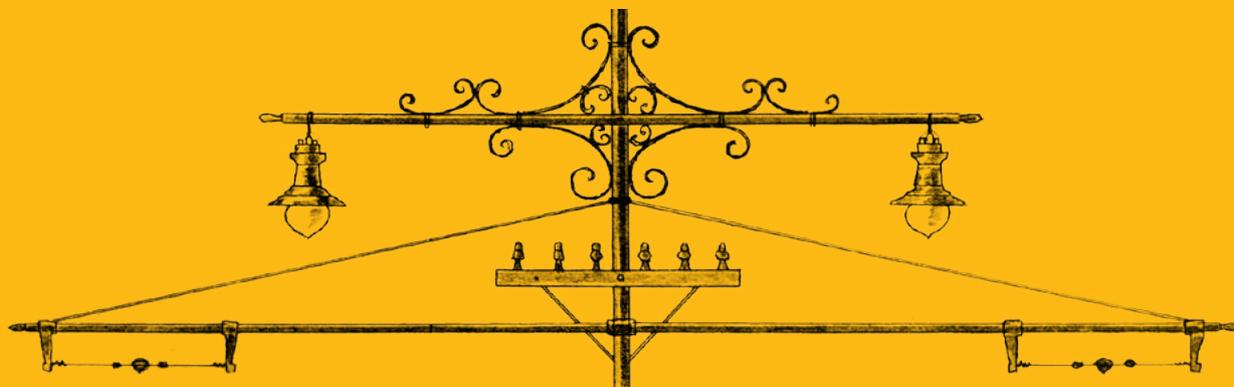
Aparelho experimental de energia eólica idealizado pelo engenheiro Catullo Branco. 1934



Trabalhadores na construção de linhas de transmissão no Estado de São Paulo. S.d.



Operário durante a construção de vigas da Usina Hidrelétrica Ilha Solteira. Década de 1960



## Núcleo de Documentação e Pesquisa

O Núcleo de Documentação e Pesquisa é responsável pela guarda, conservação e organização do acervo bibliográfico e arquivístico da Fundação Energia e Saneamento. Confira, a seguir, as principais ações realizadas.

### Biblioteca

Em 2016, o acervo bibliográfico da Fundação Energia e Saneamento permaneceu armazenado em reserva técnica.

O setor foi responsável pela distribuição gratuita de 1.337 publicações e pela venda de 207 publicações produzidas pela instituição.

### Tratamento Arquivístico

Em 2016, foram cadastrados, no Arquivo Intermediário, 2.300 documentos textuais e 172 documentos audiovisuais.

Entre as ações planejadas no Setor de Tratamento Arquivístico, também foi realizada a separação de fotografias do acervo iconográfico do Fundo CESP.

Foram preenchidas 54 caixas-arquivo contendo imagens de diversas usinas da empresa. Após a pré-organização, foi iniciada a ordenação das fotografias, conforme numeração dos negativos presente no verso de algumas das ampliações.



Recobrimento do Rio Pinheiros e bairros adjacentes de serviço de aerofotogrametria realizado em 1949



Visão geral do vertedouro e subestação da UHE Ilha Solteira. [197-]

## Reprodução

Foram digitalizados 680 negativos de Aerofotogrametria – Fundo Eletropaulo, gerando 2.720 reproduções digitais.

Em atendimento às solicitações de pesquisadores internos e externos, foram reproduzidas 354 imagens e documentos do acervo.

## Conservação

A área de Conservação concentrou suas ações no acervo de Aerofotogrametria – Fundo Eletropaulo e no acervo iconográfico – Fundo CESP.

Foram higienizados 500 negativos de acetato, 748 cópias contato e acondicionados 2.568 negativos e cópias contato de Aerofotogrametria. Também foram acondicionados 36 álbuns de negativos do Fundo CESP, compondo cerca de 760 envelopes, guardados em caixas confeccionadas em papel neutro.



Pesquisador George Calvet Nelson-Smith em visita ao NDP. 1/7/2016



Detalhe de pesquisa no acervo aerofotogramétrico no site da Fundação. S.d.

## Democratização do acesso e apoio à pesquisa

Em 2016, a Área de Apoio à Pesquisa realizou o cadastramento de 50 novos pesquisadores.

Foram cadastradas e liberadas para pesquisa no site da instituição 31 entrevistas do Acervo de História Oral, totalizando 41 horas de gravação, e 42 novos serviços de aerofotogrametria, completando o total de 68 serviços.

Foram ainda disponibilizadas no site 189 novas imagens do Acervo de Aerofotogrametria, totalizando, até o momento, 479 imagens áreas. Entre elas, destacam-se os recobrimentos de rios, como o Pinheiros e o Tietê, entre os anos de 1928 e 1957.

## Cessão de imagens

Em 2016, foram cedidas 572 reproduções de imagens do acervo, com finalidades distintas, entre elas trabalhos acadêmicos, livros, documentários e exposições.



## Rede Museu da Energia

A **Rede Museu da Energia** oferece atividades culturais, educativas e de lazer voltadas para todas as idades. Nos museus, questões sobre o passado, o presente e o futuro da energia no Brasil e no mundo são tratadas didaticamente. A Rede é composta por duas unidades urbanas – nas cidades de Itu e de São Paulo – e uma Pequena Central Hidrelétrica (PCH), em Salesópolis.

### MUSEU DA ENERGIA DE SÃO PAULO

Localizado no bairro de Campos Elíseos, região central da Capital paulista, o Museu da Energia de São Paulo é um espaço aberto para discussão sobre a história da energia, o desenvolvimento de tecnologias

do setor energético e suas relações com a sociedade e o meio ambiente.

### Ações de 2016

Além de realizar a monitoria de colégios, grupos espontâneos e agendados ao longo de todo o ano, com visitas à exposição *Tempos de Energia*, em 2016, o Museu da Energia passou a abrigar a exposição *Gasômetros pelo Mundo*, integrada aos roteiros de visita da unidade museológica.

O Museu continuou em busca de ampliar sua relação com a comunidade do entorno Luz/Bom Retiro/Campos Elíseos, cedendo seu espaço e promovendo atividades junto às diversas associações, entidades e grupos escolares da região que trabalham com o público idoso, infantil e em vulnerabilidade social.



Alunos do Colégio Luce Prima em visita ao Museu da Energia. Novembro de 2016



Muro do Museu da Energia recebeu intervenção de grafites de Gen Duarte, Ciro Schu e Pepy Bull. Novembro de 2016



Experimentos de energia renovável na sala de Ação Educativa. Agosto de 2016



Exposição *Gasômetros pelo Mundo*. Março de 2016



Ação educativa realizada com os pacientes da UBS Boraceia. Março de 2016

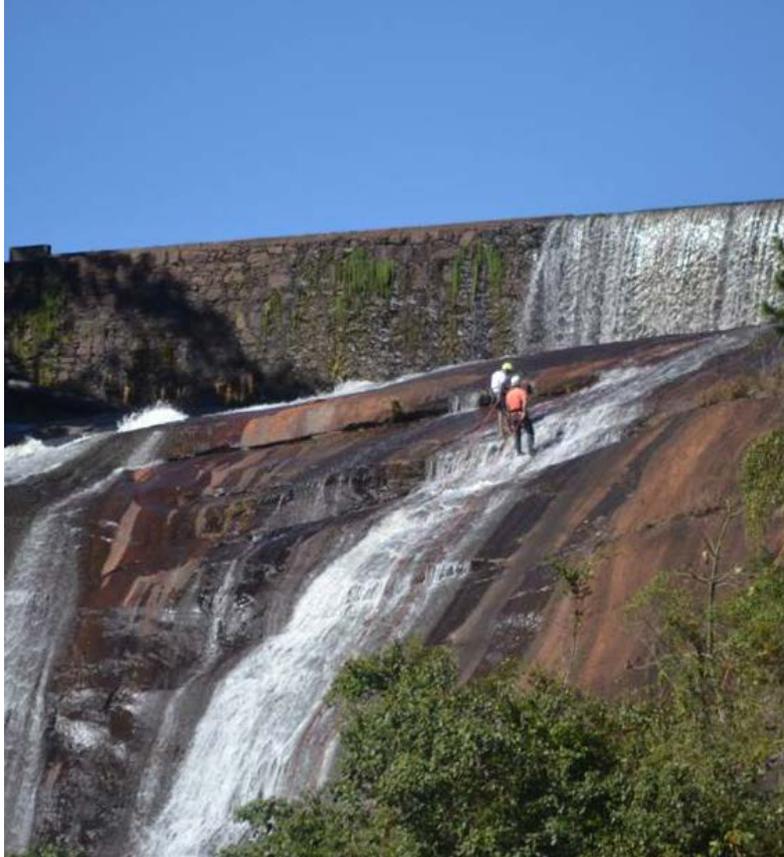
## MUSEU DA ENERGIA DE SALESÓPOLIS

O Museu está situado em um parque de mais de 150 hectares, em área remanescente de Mata Atlântica, onde foi instalada, em 1913, a Usina Hidrelétrica de Salesópolis. Com visitas orientadas e trilhas interpretativas, as atividades abordam temas ligados à energia e ao meio ambiente.

### Ações de 2016

Ao longo do ano, o Museu da Energia de Salesópolis realizou algumas ações especiais em datas comemorativas, como o Dia da Água (22 de março), Dia da Educação (28 de abril) e “Primavera dos Museus” (19 a 25 de setembro), e promoveu eventos e atividades explorando o potencial da unidade para temas como a sustentabilidade e o meio ambiente.

Alguns dos destaques foram a realização da primeira edição do evento *Passarinhada em apoio ao Museu da Energia de Salesópolis*, que reuniu mais de 80 observadores de aves no local, e do projeto *Aprendendo a Reciclar*, promovido na Escola Municipal Mestra Henriqueta e que resultou na arrecadação de mais de 16 mil garrafas PET na comunidade escolar.



Passarinhada contou com palestras, saídas para observação das aves, rapel e sorteio de brindes. Agosto de 2016

## MUSEU DA ENERGIA DE ITU

A unidade localiza-se no centro histórico de Itu, em um sobrado de 1847, e suas exposições abordam as mudanças sociais e ambientais trazidas pela eletricidade, apresentando, por exemplo, a evolução das luminárias caseiras e urbanas e o surgimento dos primeiros eletrodomésticos.

### Ações de 2016

Em fevereiro, o Museu da Energia de Itu reinaugurou seu piso superior com a exposição ***História, Energia e Cotidiano***. Remodelada, a mostra de longa duração apresenta nova ambientação, maquetes, imagens, objetos e curiosidades, destacando como a luz mudou a vida cotidiana.

Entre outras ações, durante o ano, o Museu da Energia de Itu prosseguiu com o seu ***Programa de Formação de Público***, recebendo instituições de ensino do nível infantil, médio e superior, além de atuar por meio do projeto ***Intervalo com Energia***, em visita às escolas. Em parceria com a produtora Motirô Cultural, a unidade apoiou o evento ***Arte no Beco***, que contou com três edições em 2016 e bateu recorde de público.



12<sup>a</sup> edição do projeto *Arte no Beco*, realizado com apoio do Museu da Energia de Itu. 11/12/2016



Grupos em visita na reabertura da exposição *História, Energia e Cotidiano*. Fevereiro, 2016



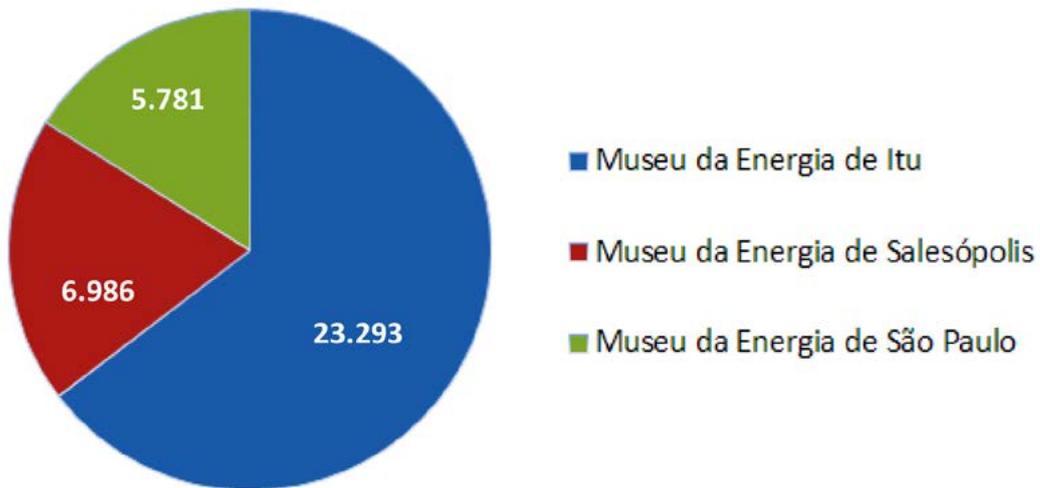
Evento *Uma Tarde no Século 19*. Agosto de 2016



Projeto *Intervalo com Energia* na EMEF Ermelinda Machado. Agosto de 2016

## VISITANTES DA REDE MUSEU DA ENERGIA

No ano de 2016, a Rede Museu de Energia atendeu **36.060** visitantes.





## Serviços e Projetos Especiais

**A**lém de planejar e executar projetos culturais patrocinados por meio de editais e leis de incentivo, a Fundação oferece apoio técnico e gerencial nas áreas de projetos culturais e gestão de acervos, a entidades do setor energético e de saneamento.

### Memória Sabesp 2016

A Fundação mantém uma equipe especializada na Estação Elevatória da Ponte Pequena – futuramente o *Museu do Saneamento Espaço das Águas* –, que realiza o tratamento do acervo da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – Sabesp.

Ao longo do ano, destacaram-se as ações de higienização e acondicionamento de álbuns fotográficos, plantas arquitetônicas e publicações de grande formato.

### Enerweb

O Enerweb – sistema de catalogação e gerenciamento de acervos desenvolvido pela Fundação Energia e Saneamento – é comercializado para entidades interessadas. Em 2016, foram renovadas as licenças de uso do Enerweb com a Duke Energy e

a Empresa Paulista de Planejamento Metropolitano S.A (Emplasa). O sistema é utilizado também pela Universidade Corporativa Pernambucanas, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano (SMDU), Fundação Dorina Nowill e Sindicato das Empresas de Seguros Privados do Estado de São Paulo.

### Gerenciamento do Arquivo Geral da Duke Energy

Em 2016, a Fundação continuou responsável pelo gerenciamento do Arquivo Geral da Duke Energy, em Chavantes (SP), realizando atendimento, recebimento e catalogação de documentos, além da fiscalização e revisão dos arquivos das oito usinas hidrelétricas da empresa.

### Gestão do Arquivo de Contratos de Grandes Clientes da AES Eletropaulo

A Fundação manteve sob seus cuidados a gestão do Arquivo de Grandes Clientes da AES Eletropaulo. Na empresa, uma equipe realiza o controle de contratos emitidos para arquivamento, empréstimos e consultas, além da atualização do banco de dados cadastrais dos contratos arquivados.

## Inauguração da exposição *Luzes da Cidade*

No dia 11 de janeiro, a Fundação Energia e Saneamento inaugurou, no Conjunto Nacional (Avenida Paulista, 2.073), a exposição inédita ***Luzes da Cidade***. Com estrutura em backlight (iluminação interna em LED), maquetes e recursos interativos, a mostra itinerante apresenta fatos que marcaram a evolução na geração, produção e consumo de energia e seu impacto nas cidades, apontando a tecnologia da Rede Inteligente, que dominará o setor nos próximos anos.

A exposição é patrocinada pela AES Eletropaulo.



Exposição *Luzes da Cidade* na estação Sé. Fevereiro, 2016



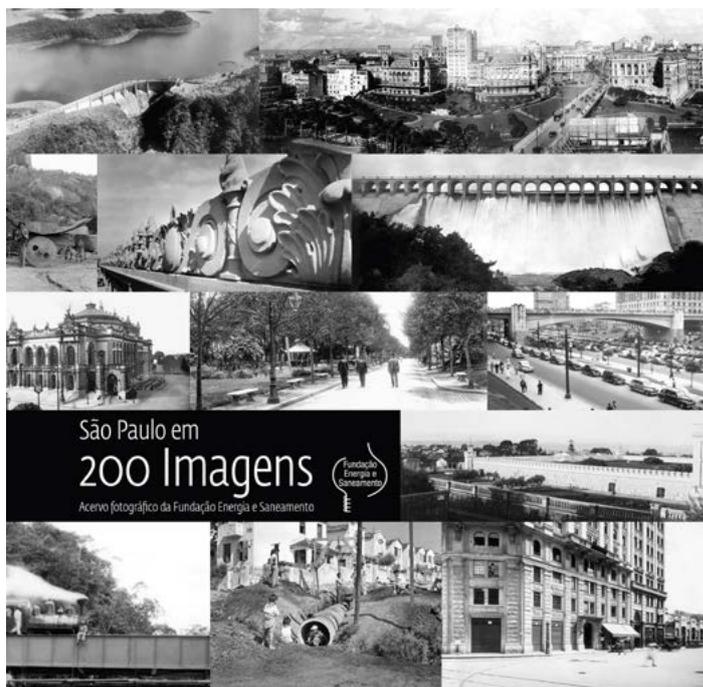
Exposição *Luzes da Cidade* montada no Conjunto Nacional. 11/1/2016



## Lançamento do livro *São Paulo em 200 imagens: acervo fotográfico da Fundação Energia e Saneamento*

No dia 24 de janeiro, ocorreu o lançamento oficial da publicação ***São Paulo em 200 imagens: acervo fotográfico da Fundação Energia e Saneamento***. O livro reúne uma seleção de fotografias de diferentes lugares, pessoas, cenários e momentos de relevância histórica de São Paulo. A ideia é apresentar registros do Estado no século 20, um período de transformação da sociedade marcado por intenso processo de urbanização e industrialização.

O livro tem patrocínio da Elektro e EDP, com apoio do Instituto EDP.



## Exposição Usina Hidrelétrica Ilha Solteira e Jupuí

No dia 1º de julho, as Usinas Hidrelétricas de Jupuí e Ilha Solteira, no interior do Estado de São Paulo, passaram, oficialmente, a operar sob a concessão da companhia CTG Brasil. Para marcar a nova fase, a Fundação Energia e Saneamento, detentora de um amplo acervo documental sobre a história das hidrelétricas, produziu novas exposições para as usinas.

Ilustradas com belas imagens do período de construção, as mostras revelam a história de Jupuí e de Ilha Solteira e de sua relação com o Rio Paraná, destacando o papel dos trabalhadores e apresentando como funciona a geração de energia hidrelétrica. Ao todo, mais de 140 fotografias, além de mapas, infográficos, maquetes e experimentos, compõem as exposições de Jupuí e de Ilha Solteira.

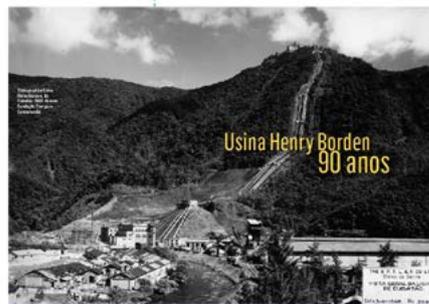


# Material Comemorativo – 90 anos da Usina Hidrelétrica Henry Borden

Em outubro, como forma de celebrar os 90 anos do início da operação da primeira unidade geradora da Usina Henry Borden, antiga Usina de Cubatão, a Fundação Energia e Saneamento, detentora de acervo histórico da hidrelétrica, produziu material comemorativo (impresso), a pedido da Emae - Empresa Metropolitana de Águas e Energia, concessionária da usina. Marco do desenvolvimento urbano e industrial de São Paulo na primeira metade do século 20, a hidrelétrica constituiu a principal obra do chamado “Projeto da Serra”, empreendimento realizado pela antiga companhia de energia Light e que teve grande impacto econômico, social e ambiental no Estado, sendo pioneiro no mundo à época.



Evento comemorativo dos 90 anos da Henry Borden reuniu antigos e atuais funcionários. 10/10/2016





## Itinerância de Exposições

**A**lém de produzir mostras direcionadas à Rede Museu da Energia, a Fundação Energia e Saneamento possui um programa de empréstimo de suas exposições itinerantes a empresas e associações interessadas.

### JANEIRO

#### *Luzes da Cidade*

**Local:** Conjunto Nacional (Avenida Paulista, 2.073)

**Data:** 10 a 25 de janeiro de 2016

**Arqueologia, Memória e Cidade: o patrimônio arqueológico na Região Metropolitana de SP**

**Local:** Estação Paraíso do Metrô de São Paulo (Rua Vergueiro, 1456)

**Data:** 10 a 30 de janeiro de 2016

### FEVEREIRO

#### *Luzes da Cidade*

**Local:** Estação Sé do Metrô de São Paulo (Praça da Sé, s/n)

**Data:** 10 a 29 de fevereiro de 2016

**Belle Époque na Garoa: São Paulo entre a tradição e a modernidade**

**Local:** Casa da Cultura de Bertioga (Avenida Thomé de Souza, 130, Praia da Enseada, Centro)

**Data:** 1 a 29 de fevereiro de 2016

**Água: Energia do Planeta Terra**

**Local:** Casa da Cultura de Bertioga (Avenida Thomé de Souza, 130, Praia da Enseada, Centro)

**Data:** 1 a 29 de fevereiro de 2016



Exposição *Água: Energia do Planeta Terra* na Casa da Cultura de Bertioga. Fevereiro, 2016



Exposição *Arqueologia, Memória e Cidade* na Estação Luz. Fevereiro, 2016

## MARÇO

### *Luzes da Cidade*

**Local:** Estação Luz do Metrô de São Paulo (Av. Prestes Maia, 925)

**Data:** 10 a 31 de março de 2016

### *Belle Époque na Garoa: São Paulo entre a tradição e a modernidade*

**Local:** Colégio Marista Arquidiocesano (Rua Domingos de Moraes, 2565, São Paulo - SP)

**Data:** 11 a 31 de março de 2016

### *Água: Energia do Planeta Terra*

**Local:** Instituto Educacional Imaculada (Avenida Barão de Itapura, 1735, Campinas - SP)

**Data:** 15 a 31 de março de 2016

### *História da Energia Elétrica no Estado de São Paulo*

**Local:** Senac Jabaquara (Avenida do Café, 298, Jabaquara, São Paulo - SP)

**Data:** 1 a 31 de março de 2016



Exposição *Luzes da Cidade* no Conjunto Nacional. Janeiro, 2016

## ABRIL

### *Luzes da Cidade*

**Local:** Estação Luz do Metrô de São Paulo (Av. Prestes Maia, 925)

**Data:** 10 a 30 de abril de 2016

### *Belle Époque na Garoa: São Paulo entre a tradição e a modernidade*

**Local:** Colégio Marista Arquidiocesano (Rua Domingos de Moraes, 2565, São Paulo - SP)

**Data:** 1 a 11 de abril de 2016

### *Água: Energia do Planeta Terra*

**Local:** Colégio Marista Arquidiocesano (Rua Domingos de Moraes, 2565, São Paulo - SP)

**Data:** 1 a 30 de abril de 2016

### *Belle Époque na Garoa: São Paulo entre a tradição e a modernidade*

**Local:** Museu Municipal de Barueri (Avenida Henrique Gonçalves Baptista, 359, Jardim Belval)

**Data:** 21 a 30 de abril de 2016



Exposição *Belle Époque na Garoa* no Colégio Marista. Março de 2016

## MAIO

### *Água: Energia do Planeta Terra*

**Local:** Colégio Marista Arquidiocesano (Rua Domingos de Moraes, 2565, São Paulo - SP)

**Data:** 1 a 23 de maio de 2016

**Belle Époque na Garoa: São Paulo entre a tradição e a modernidade**

**Local:** Museu Municipal de Barueri (Avenida Henrique Gonçalves Baptista, 359, Jardim Belval)

**Data:** 1 a 31 de maio de 2016

## JUNHO

**Água: Energia do Planeta Terra**

**Local:** Colégio Marista Arquidiocesano (Rua Domingos de Moraes, 2565, São Paulo - SP)

**Data:** 14 a 24 de junho de 2016

**Luzes da Cidade**

**Local:** Shopping Light (Rua Coronel Xavier de Toledo, 23, República, São Paulo - SP)

**Data:** 3 a 30 de junho de 2016

## AGOSTO

**Água: Energia do Planeta Terra**

**Local:** Senac Taubaté (Rua Nelson Freire Campello, 202 - Jardim Eulália)

**Data:** 22 a 24 de agosto de 2016

**Água: Energia do Planeta Terra**

**Local:** Colégio Nossa Senhora do Rosário (Domingos de Moraes, 2958)

**Data:** 28 a 31 de agosto de 2016

**História da Energia Elétrica no Estado de São Paulo**

**Local:** Colégio Marista Arquidiocesano (Rua Domingos de Moraes, 2565, São Paulo - SP)

**Data:** 2 a 31 de agosto de 2016

## SETEMBRO

**Água: Energia do Planeta Terra**

**Local:** Colégio Nossa Senhora do Rosário (Domingos de Moraes, 2958)

**Data:** 1 e 2 de setembro de 2016

**Luzes da Cidade**

**Local:** Raposo Shopping (Rodovia Raposo Tavares, km 14,5).

**Data:** 7 a 30 de setembro de 2016

**História da Energia Elétrica no Estado de São Paulo**



Exposição *História da Energia* no Colégio Marista. Agosto, 2016

**Local:** Colégio Marista Arquidiocesano (Rua Domingos de Moraes, 2565, São Paulo - SP)

**Data:** 1 a 30 de setembro de 2016

## OUTUBRO

**Luzes da Cidade**

**Local:** Raposo Shopping (Rodovia Raposo Tavares, km 14,5).

**Data:** 1 a 31 de outubro de 2016

**Guarapiranga: uma represa centenária**

**Local:** Colégio Marista Arquidiocesano (Rua Domingos de Moraes, 2565, São Paulo - SP)

**Data:** 3 a 31 de outubro de 2016

## NOVEMBRO

**Luzes da Cidade**

**Local:** Raposo Shopping (Rodovia Raposo Tavares, km 14,5).

**Data:** 1 a 30 de novembro de 2016

**Guarapiranga: uma represa centenária**

**Local:** Colégio Marista Arquidiocesano (Rua Domingos de Moraes, 2565, São Paulo - SP)

**Data:** 1 a 4 de novembro de 2016

## DEZEMBRO

**Luzes da Cidade**

**Local:** Raposo Shopping (Rodovia Raposo Tavares, km 14,5).

**Data:** 1 a 31 de dezembro de 2016



## Parcerias e Eventos

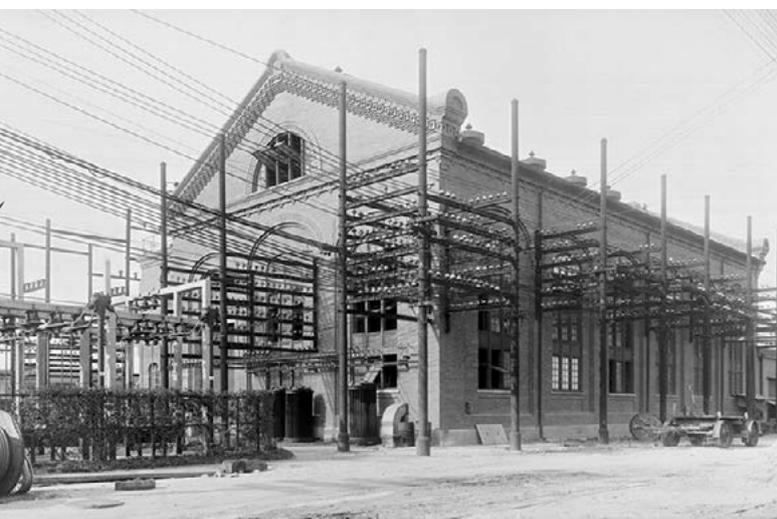
### REINAUGURAÇÃO DA SUBESTAÇÃO PAULA SOUZA

No dia 18 de agosto, a AES Eletropaulo celebrou os 115 anos da Subestação Paula Souza, na Capital, reinaugurando as suas instalações com a modernização do sistema. A subestação é a mais antiga estrutura transformadora e distribuidora de energia elétrica do Estado. Inaugurada em 1901 junto da Usina de Parnaíba, primeira hidrelétrica a gerar eletricidade para a cidade de São Paulo, a ETD compunha o sistema de energia da extinta companhia Light e foi construída ao lado do rio Tamanduateí, no Centro.

No dia do evento, o público pôde conhecer as novas instalações da subestação com a renovação de seus equipamentos de alta tensão, além de conferir um mural com imagens da ETD no início do século 20, e que pertencem ao acervo iconográfico da Fundação Energia e Saneamento.



Autoridades na inauguração das novas instalações da ETD Paula Souza. 18/8/2016



Fachada da primeira edificação da ETD Paula Souza. 1916.  
Foto de Guilherme Gaensly

## AÇÃO SOCIAL DO HOTEL FAZENDA VALE DA BARRA

A equipe educativa do Museu da Energia de Salesópolis foi convidada a realizar serviços de monitoria na ação social promovida pelo Hotel Fazenda Vale da Barra (Estrada do Paraitinguinha, km 5, Salesópolis – SP). No projeto, o Vale da Barra abre suas portas por um dia a uma escola pública municipal, com o objetivo de apresentar às crianças da cidade os atrativos locais, oferecendo um dia de lazer e aprendizado. O público infantil participou de atividades como tirolesa, piscina e passeio a cavalo. A ação, que teve sua primeira etapa no dia 29 de fevereiro, prosseguiu nos meses de agosto (dia 29) e setembro (dia 26). No total, aproximadamente 110 crianças integraram as atividades.



Alunos da EMEF Maria da Lourdes participam da primeira etapa de ação social do Hotel Vale da Barra. 28/3/2016



## Visibilidade

**E**m 2016, a Fundação Energia e Saneamento procurou aumentar sua visibilidade na mídia por meio da divulgação de exposições e ações especiais promovidas na Rede Museu da Energia. A Instituição também forneceu imagens de seu acervo para a ilustração de matérias veiculadas em mídia impressa e online. No total, foram produzidos 52 releases.

**Sustentabilidade**

SOBRE A AES   GOVERNANÇA   NOSSOS COMPROMISSOS   RELATÓRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Home > Notícias

Educação para a sustentabilidade | 11/01/2016

**Era uma vez a energia em SP**

Exposição "Luzes da Cidade", que tem patrocínio da AES Eletropaulo, apresenta ao público a história da energia em São Paulo a partir de recursos interativos, como vídeos, jogos e até uma maquete gigante do Avenida Paulista. A entrada é gratuita.

Quem descobriu a energia elétrica? Quando ela chegou em São Paulo? Como eram as primeiras lâmpadas domésticas? Como funcionavam os aparelhos elétricos – como rádio, telefone e ferro de passar? A forma como consumimos eletricidade hoje é muito diferente da época de nossos avôs? Somos mais "gasões"? Em 2016, a AES Eletropaulo convida adultos e crianças a mergulhar na história da energia.

Completamente gratuita, a exposição **Luzes da Cidade** apresenta ao público a evolução da energia em São Paulo desde o final do século 19, quando a eletricidade chegou à região, até os dias de hoje.

Exposição *Luzes da Cidade*, Portal AES Brasil Sustentabilidade. 11/1/16. Disponível em: <http://bit.ly/1RK5laG>

**Paulísticas**

**EDISONVEIGA**  
 Blog: [blogs.estadao.com.br/edison-veiga](http://blogs.estadao.com.br/edison-veiga)  
 Facebook: [www.facebook.com/paulistics](https://www.facebook.com/paulistics)  
 Twitter: @edisonveiga

Tudo o que você sempre quis saber sobre São Paulo – e agora tem para quem perguntar

Bebedouro para animais: SP em 1937

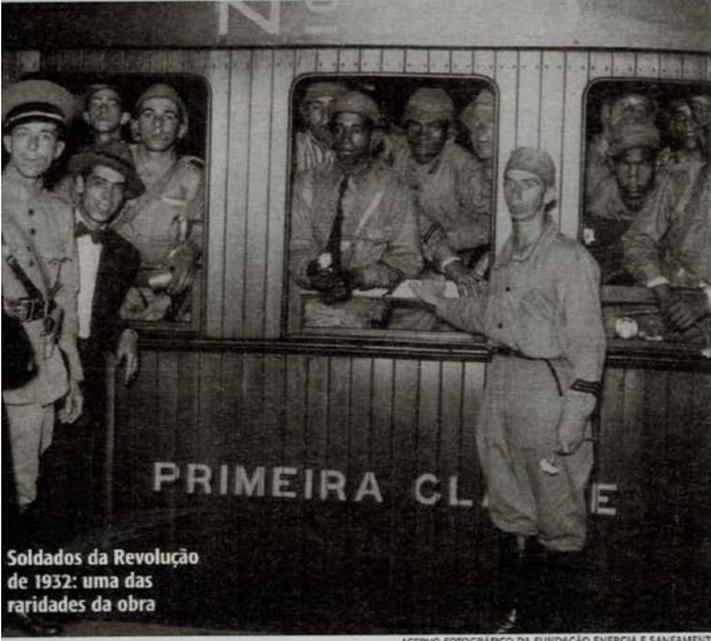
## À aniversariante

Do fabuloso acervo de 260 mil fotos da Fundação Energia e Saneamento, 6 mil foram consultadas. No primeiro crivo, passaram 500. As 200 mais interessantes, relevantes e bonitas acabam de sair em livro. 'São Paulo em 200 imagens' (156 pág., R\$ 80) é uma homenagem à cidade que no dia 25 completa 462 anos. "Conforme avançávamos na pesquisa das imagens, acabávamos privilegiando o estético", comenta o historiador Miguel Zioli, curador do projeto. "Nesse recorte, realçamos o lado humano de São Paulo; nos preocupamos em, mais do que mostrar cenas e paisagens urbanas, destacar as pessoas que vivem aqui." Icônicas – e, muitas delas, inéditas –, as fotos selecionadas para o livro são provenientes dos fundos da Fundação e de coleções de particulares, entre elas a do cafeicultor Raul de Almeida Prado; do funcionário da Companhia Cinematográfica Vera Cruz, Valentim Cruz; dos engenheiros Catullo Branco e Reolando Silveira e do consagrado fotógrafo Guilherme Gaensly. Veja mais imagens em [www.estadao.com.br/e/edisonveiga](http://www.estadao.com.br/e/edisonveiga).

Livro *São Paulo em 200 imagens*, Coluna Paulísticas, Caderno Divirta-se, Estadão. 22/1/16. Versão online disponível em: <http://bit.ly/1mFGS9I>



Exposição *Arqueologia, Memória e Cidade*, JC Debate, TV Cultura. 25/1/16. Disponível em: <http://bit.ly/1PUWBcy>



Soldados da Revolução de 1932: uma das raridades da obra

ACERVO FOTOGRAFICO DA FUNDAÇÃO ENERGIA E SANEAMENTO

## TESTEMUNHAS DA URBANIZAÇÃO

Livro reúne preciosidades do acervo da Fundação Energia e Saneamento

Batalhões partindo para a guerra durante a Revolução Constitucionalista de 1932, pedestres circulando de cartola pelo Vale do Anhangabaú e carros de bois em frente à Igreja Matriz de Santo Amaro. Registros preciosos de locais, personagens e episódios da capital e do interior no século XIX e na primeira metade do século XX estão reunidos no recém-lançado *São Paulo em 200 Imagens* (156 páginas, 80 reais), da Fundação Energia e Saneamento. A obra compila parte do acervo da instituição, composto principalmente de 260 000 documentos iconográficos, e foi organizada em três partes. No primeiro capítulo, "São Paulo em movimento", há imagens do período de industrialização do estado. No segundo, "Paisagens urbanas", o foco é a arquitetura. E no último, "Energia", o destaque são as grandes obras do setor de eletricidade. Veja imagens em [abr.ai/memoria-fes](http://abr.ai/memoria-fes).

Livro *São Paulo em 200 imagens*, Coluna Memória, Veja São Paulo, edição 2467.

2/3/16. Versão online disponível em: <http://abr.ai/1MsjmE5>

música moda e beleza famosos tv e cinema geek comportamento relacionamento saúde viagem carreira **inacred**

## Reconhece estes lugares? Veja fotos antigas de pontos famosos de São Paulo

Por Aline Lacerda  
Atualizado em 31/03/2016

Com 462 anos, a cidade de São Paulo tem mais de 11 milhões de habitantes, segundo a última pesquisa do IBGE. E, todos os dias, um número gigantesco de pessoas nascidas na capital paulista e turistas passam diante de construções antigas e cenários que contam um pouco da história da maior cidade do País. Os olhos se acostumam com o que vê, mas já se perguntou como eram alguns destes famosos locais há 100 anos?



Divulgação: Ladeira da São João, em 1900

Para matar um pouco da curiosidade, mostramos algumas imagens de destaque do livro *São Paulo em 200 Imagens*, obra recém-lançada que reúne o melhor do imenso acervo fotográfico da Fundação de Energia e Saneamento.

As imagens foram feitas entre os séculos 19 e 21 por fotógrafos anônimos e mostram um pouco da vida e construção da Terra da Garça.

[leia mais](#)

Livro *São Paulo em 200 imagens*, Portal Vírgula,

31/3/16. Versão online disponível em: <http://bit.ly/22cKVZd>

unesp UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JOÃO DE MESQUITA FILHO" Rectoria

Portal da Universidade

Sobre a Unesp  
Reitoria  
Faculdades e Institutos  
Ouvintes  
Graduação  
Pós-Graduação  
Pesquisa  
Extensão  
Planejamento  
Administração  
Internacional  
Agência de Inovação  
Concursos  
Educação a Distância  
Bibliotecas  
Centro de Memória  
Colégios Técnicos  
Cursinhos  
Diplomas  
Empresas Juniores

Página inicial | Imprensa | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | Unidades

Acesso rápido: | Unidades

lançamento do livro 'São Paulo em 200 imagens'

Curadoria do livro é realizada por egresso da Unesp

[28/03/2016]

No mês de março, a Fundação Energia e Saneamento completa 18 anos. Para celebrar o aniversário, a instituição, que acaba de lançar a publicação *São Paulo em 200 Imagens* (acervo fotográfico da Fundação Energia e Saneamento), oferecerá desconto no preço da obra (de R\$ 80 por R\$ 50 reais). A promoção valerá até o final de abril.

A curadoria de imagens do livro esteve a cargo de Miguel Zoli, egresso do Programa de Pós-graduação em História da Faculdade de Ciências e Letras da Unesp de Assis, onde obteve os títulos de Mestre e Doutor em História Social. Zoli, que também realizou a pesquisa histórica que embasou o trabalho (juntamente com Máira Andrade Scarelli), tem se dedicado à história do Estado de São Paulo desde seus estudos de Mestrado e Doutorado.

Com 156 páginas, *São Paulo em 200 Imagens* traz fotos icônicas e também menos conhecidas do acervo da instituição, provenientes dos fundos de antigas empresas da empresa The São Paulo Gas Company Ltd., Eletrópolis (empresário da The São Paulo Tramway, Light and Power Company, Ltd.) e Cesp, assim como de coleções de particulares, abandonadas ou doadas à Fundação, entre as quais as do colecionador e roteirista amador, Raul de Almeida Prado, do funcionário da Companhia Cinematográfica Vera Cruz, Valentin Cruz, e dos engenheiros Catulo Branco e Raulando Silveira. Fotos do consagrado fotógrafo Guilherme Gaensky também integram o livro.

Aparentados sem preocupação cronológica, os belos registros contemplam diferentes lugares, pessoas, cenários e momentos de relevância histórica no Estado de São Paulo, como pedestres e carros de bois que passam em frente à Igreja Matriz de Santo Amaro; homens que fazem uma bilha para o café da manhã enquanto trabalham nas primeiras linhas de transmissão de energia elétrica do estado; estrangeiros reunidos na entrada da Hospedaria dos Ingêntes, na Mooca; e o primeiro clube de futebol brasileiro, Arthur Friedenreich, alçado no chamado Batalhão Esportista dos Condicionistas de São Paulo. O livro traz, também, imagens de figuras públicas como Juscelino Kubitschek, Lucas Rangel, Agostinho de Toledo, Francisco Morato e Bento de Abreu Sampaio Vidal.

Além da apresentação e da descrição dos 40 fundos e coleções que compõem o acervo da Fundação Energia e Saneamento, a publicação foi organizada em três partes.

Livro *São Paulo em 200 imagens*, Portal Unesp,

28/3/16. Versão online disponível em: <http://bit.ly/1o-CqmIo>



Ação Aproveitamento de Água Pluvial, TV Diário - Rede Globo, 21/3/16. Versão online disponível em: <http://glo.bo/1MED1Rk>

# Museu da energia de Salesópolis comemora Dia Mundial da Água

O objetivo é valorizar e conscientizar sobre o consumo do recurso e apresentar opções casadas de aproveitamento de água pluvial



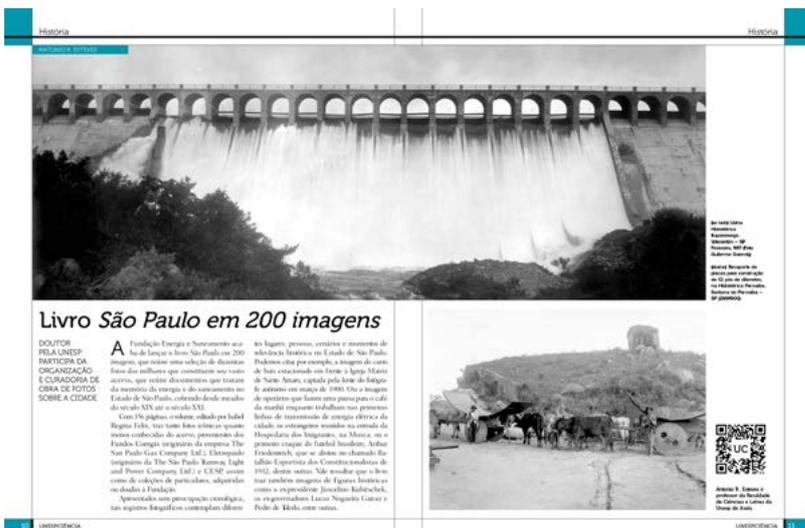
Ação Aproveitamento de Água Pluvial, Jornal Gazeta Regional, 19 a 25/3/16. Versão online disponível em: <http://bit.ly/1RoGZll>



Ação Aproveitamento de Água Pluvial, Jornal Diário de Mogi, 16/3/16. Versão online disponível em: <http://bit.ly/1SQfstp>



Livro São Paulo em 200 imagens, Revista História, edição 153, Abril de 2016



Livro São Paulo em 200 imagens, Revista Unesp Ciência, edição 73, Abril de 2016

# Museu da Energia fará ação especial

Para celebrar o Dia da Educação, comemorado na próxima quinta-feira, 20 de abril, o Museu da Energia de Salesópolis oferece, a partir de sexta-feira (16) até 1º de maio, a atividade especial "Origens do Solo".



Atividade usará áreas vortas do Museu de Salesópolis para explorar o meio ambiente

Além de utilizar o espaço do terreno do museu, a atividade será conduzida na sala "Espaço das Águas", onde o público poderá em contato com o processo de criação, formação e transformação do solo, promovendo uma série de oficinas ao ar livre. A ação é voltada a todos os públicos e não há cobrança de ingresso.

**PARA O DIA DA EDUCAÇÃO**  
A Luz mudou para Chama amarela em 2014.  
• É o seu aniversário

## Teatro Centro Cultural recebe a peça "Não é o que Estão Pensando"

Entre os 300 do dia, o Centro Cultural recebe a peça "Não é o que Estão Pensando". O texto é de autoria de...  
A peça é uma crítica social...  
O espetáculo será encenado...



Os atores em cena durante a apresentação da peça "Não é o que Estão Pensando"

## Ação educativa Origens do Solo, Jornal Diário do Alto Tietê, 25/4/2016

cultura

## LIVRO RESGATA FOTOS DA REGIÃO

Apresentados sem cronologia cronológica, os belos registros contemplam diferentes lugares, pessoas, costumes e momentos da história da região do Estado de São Paulo, resgatando cidades da região como Itu, Indaiatuba e Sorocaba.



Alameda Princesa Leopoldina, Sorocaba, SP

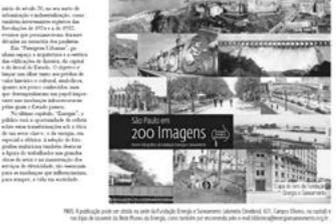
A obra "Origens do Solo" é um livro de 120 páginas que reúne 120 fotografias em preto e branco, mostrando a evolução da paisagem urbana e rural da região do Estado de São Paulo, desde o século XIX até o presente.



Palácio do Governador, Sorocaba, SP



Parque Municipal, Sorocaba, SP



Alameda Princesa Leopoldina, Sorocaba, SP

## Livro São Paulo em 200 imagens, Revista Regional, Edição 157, Maio de 2016

50 ANOS PERISCÓPIO JORNAL DO POVO

## Secretário de Finanças culpa governos estadual e federal pela crise financeira

Em audiência pública, Valdirio Miguel Carotti pediu apoio aos vereadores para que seja feito um pacto federativo. Pág. 01



Ação educativa dos projetos "Museu na Escola Escola no Museu" e "Energia na Comunidade" integram Programa Educativo da Rede Municipal de Ensino de Salesópolis

## Itu: Schola Cantorum participa de cerimônia

Apresentação será durante a Missa Solene da Festa do Sagrado Coração de Jesus, recordando os 103 anos do falecimento do Padre Bartolomeu Tadddei. Pág. 01



Morre, aos 104 anos, Zito Pereira

## Museu realiza atividade em comemoração ao Dia Mundial da Energia

Em comemoração ao Dia Mundial da Energia, o Museu da Energia de Salesópolis realizou a atividade "Origens do Solo".

Albert Einstein desde uma criança tinha de imaginação e muita criatividade até se tornar um dos maiores gênios da humanidade. Essa ação educativa faz parte do projeto "Museu na Escola/Escola no Museu" e também do projeto "Energia na Comunidade", que integram o Programa Educativo da Rede Municipal de Ensino de Salesópolis. O Dia Mundial da Energia foi comemorado no último dia 29 de maio, data que tem por finalidade destacar a necessidade de poupar energia e, conseqüentemente, diminuir o impacto ambiental e preservar os recursos naturais.

## Ação Dia Mundial da Energia, Jornal Periscópio, 2/6/2016

Diário Oficial  
Estado de São Paulo  
Geraldo Alckmin - Governador  
Imprensa Oficial  
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

# Fundação Saneamento e Energia lança São Paulo em 200 imagens

Em 1890, vários trabalhadores da construção Valério Fortunato...  
A obra "Origens do Solo" é um livro de 120 páginas que reúne 120 fotografias em preto e branco, mostrando a evolução da paisagem urbana e rural da região do Estado de São Paulo, desde o século XIX até o presente.

Uma pouca densa história está aliada nas fotografias preservadas pela Fundação Energia e Saneamento, que acaba de lançar o livro São Paulo em 200 imagens.

**Preservação da memória**  
Criada pelo governo paulista em 1968, a Fundação Energia e Saneamento dedica-se à preservação da memória e do patrimônio da cidade de São Paulo.

**ERRATA**  
No livro "Origens do Solo" há um erro de digitação no capítulo de Sorocaba, onde se lê "A obra profissional é produzida no interior" em vez de "A obra profissional é produzida na região".



## Livro São Paulo em 200 imagens, Diário Oficial do Estado de São Paulo, 7/5/2016

MAIS DIÁRIO  
Museu de Energia de Salesópolis  
Visita ao Museu da Energia de Salesópolis, TV Diário - Mogi e Região (Afiliada Rede Globo), Programa Mais Diário - 5/6/2016.

Visita ao Museu da Energia de Salesópolis, TV Diário - Mogi e Região (Afiliada Rede Globo), Programa Mais Diário - 5/6/2016. Disponível em: <http://glo.bo/2eK9ajY>

Festival de Artes de Itu tem atrações gratuitas durante o mês de julho



Atrações do Museu da Energia no Festival de Artes, TV TEM – Sorocaba e Jundiá (Afiliada Rede Globo), 13/7/2016. Disponível em: <http://glo.bo/2bYFNr6>



Museus de Ciências na Capital, TV Globo, Programa Antena Paulista, 10/7/2016. Disponível em: <http://globoplay.globo.com/v/5152269/>



Créditos: Museu da Energia fica no casarão histórico em Campos Eliseos Foto: Divulgação

Depois da Sala São Paulo, um guia percorrerá as ruas de Campos Eliseos até o Museu da Energia. Durante o passeio, ele contará sobre história, arquitetura e curiosidades sobre o bairro. O Museu da Energia de São Paulo, inaugurado em junho de 2005, é um espaço aberto a comunidade. Em suas salas, equipamentos interativos e atividades como jogos e projeções de filmes convidam os visitantes de todas as idades a participar de experiências científicas e a refletir sobre questões atuais envolvendo o tema da energia e seu futuro. A última parada é a igreja Sagrado Coração de Jesus. O estilo da construção é romano basilical; os painéis e afrescos são de autoria de Pedro Gentili e de uma grande pintora florentina, cujo nome é mantido em segredo, a seu pedido. Os altares laterais possuem imagens esculpidas em madeira e mármore de origem italiana, francesa e alemã.

Sugestão de visita ao Museu da Energia, Portal Catraca Livre, 28/6/2016. Disponível em: <http://bit.ly/2c4LdIL>

"Passarinhada" reúne observadores no Museu da Energia em Salesópolis



Museu da Energia de Salesópolis, TV Diário – Rede Globo, Bom Dia SP, 16/8/2016. Disponível em: <http://glo.bo/2giKJq8>



# variedades

## REGIÃO

Evento, das 7 às 16h30, tem o objetivo de chamar a atenção para o risco de fechamento do equipamento cultural

# Museu da Energia promove "Passarinhada" neste sábado



Prática de "birdwatching" (observação de pássaros) é o grande destaque do evento com saída a pé para o

### Saiba mais

#### Programação

**Sábado, dia 13 de agosto**  
**7 horas**  
**Início/Abertura/Recepção**  
**9h30**  
**Café da Manhã**

**8 horas**  
**Comunicação, orações e saída para observação de aves (birdwatching)**

**9 horas**  
**Abertura do Rapel na Cachoeira dos Freires (opcional)**

**11 horas**  
**Ferretes para Almoço**

**13 horas**  
**Palavra "Em busca do bairrinho-de-bras-paulista", com Glaucia Pa-Rio (ortóloga da Louisiana State University)**

**14 horas**  
**Serviço de brindes e agradecimentos**

**16h30**  
**Encerramento das atividades**

**16h30**  
**Encerramento das atividades**



Inclusiva o grupo Amigos da Uema busca mostrar as potencialidades do museu e sua variada fauna

Neste sábado, acontece a primeira edição do evento "Passarinhada em Apoio ao Museu da Energia de Salesópolis". Organizada pelo grupo Amigos da Uema, a ação acontece das 7 às 16h30 e oferecerá, além da palestra "Em busca do bairrinho-de-bras-paulista" com a ornitóloga Glaucia Del-Rio, da Louisiana State University, orientações aos iniciantes da prática de "birdwatching" (observação de aves), roteiro de brindes e saídas guiadas para regiões fotográficas e observação de aves. Veja a programação completa no quadro desta página.

As atividades são gratuitas e voltadas a todos os públicos, com exceção do rapel na Cachoeira dos Freires, que será ofertado a preço promocional (R\$ 300). O Museu da Energia está localizado na Estrada dos Freires, km 0, Freires, Salesópolis. Mais informações podem ser obtidas pelos telefones 07091-1005 e 07548-4759 ou pelo e-mail amigos@mae.com.br. No momento, a instituição, que

busca articular e mobilizar novas parcerias e patrocinadores, cogita um plano de reestruturação que inclui a suspensão das atividades do Museu da Energia de Salesópolis e das demais unidades de sua rede, sem prazo definido.

"Além de receber milhares de estudantes anualmente, que aprendem sobre como é gerada a energia hidrelétrica que chega às nossas casas, cumprindo um importante papel na formação de consciência ambiental das crianças, o Museu da Energia tem apresentado esse novo potencial. O possível fechamento do museu será uma grande perda não só para o turismo tradicional da região, mas para um novo público que busca áreas protegidas para a prática do birdwatching", explica Hirono Japão, fotógrafo membro do grupo de observadores Amigos da Uema. Integrante de uma instituição privada sem fins lucrativos, o Museu da Energia depende, para a manutenção de suas

atividades, de doações e patrocínios - por meio de contribuições incentivadas a projetos aprovados em lei de incentivo fiscal (Rouanet e Proinc) -, tanto de empresas e entidades mantenedoras e patrocinadoras como de pessoas físicas, que podem participar do programa de brindes "Amigos do Museu", com possível abatimento do imposto de renda.

Atenção aos participantes da "Passarinhada em Apoio ao Museu da Energia de Salesópolis" será realizada no estacionamento do Museu da Energia. O visitante receberá, na chegada, uma senha que valerá para o acesso de brindes. O café da manhã será comunitário, sendo cada visitante responsável por trazer seu alimento. Na pausa para o almoço, serão disponibilizados para venda refeições e lanches. As saídas para as trilhas do museu só poderão ser realizadas com o acompanhamento dos guias.

## Museu da Energia oferece visitação gratuita às quartas

Passado em: 9 ago 2016

Atualmente, unidade museológica apresenta três exposições



Com o objetivo de estimular o acesso do público ao seu acervo, o Museu da Energia de Itu oferece visitação gratuita às quartas-feiras. O público ainda tem a possibilidade de assistir à mediação oferecida pela instituição às 10h30 e às 15h.

Atualmente, a unidade museológica apresenta três exposições. A primeira é "História, Energia e Cotidiano", que, rememora este ano, é composta por objetos e imagens do acervo da Fundação Energia e Saneamento, "História, Energia e Cotidiano". Ela proporciona ao visitante observar como a energia elétrica determinou as internas transformações do último século que influenciaram, até hoje, o comportamento em sociedade, ao proporcionar um estilo de vida repleto de conforto e praticidade.

Outra exposição é "Os Ituanos e a chegada da luz", que exibe como se deu a chegada da iluminação pública a cidade e a evolução do sistema - desde os tempos dos postes a quemore até o fornecimento atual por energia elétrica. O público ainda pode conferir a mostra "Fontes e Desafios", que explora como as fontes públicas de água se transformaram ao longo do tempo, dando destaque, também, para estas mudanças no âmbito local, em Itu.

A inscrição de ingresso às quartas-feiras não é válida para grupos. Situada na Rua Paula Souza, 669, Centro, o Museu da Energia fica aberto das 10h às 17h. Mais informações podem ser obtidas pelo telefone (11) 4012-5832, pelo e-mail ituanos@mae.org.br e pelo site www.energiasaneamento.org.br.

Museu da Energia de Itu, Jornal Periscópio, 9/8/2016. Disponível em: <http://bit.ly/2gtiKYn>

DCI SP logo and social media icons (Facebook, Google+, Twitter, LinkedIn).

27/09/2016 - 05h00

### notas



- Museu da Energia de São Paulo traz a exposição "Gasômetros pelo Mundo". A exposição apresenta a história dos gasômetros, infraestruturas erguidas entre no final do século 19 durante o processo de industrialização e de iluminação pública de diversas regiões do mundo. A mostra acontece até o dia 23 de dezembro, de segunda a sexta, das 10h às 17h. / Agências

Patrimônio cultural paulista é tema de concurso fotográfico internacional. O Wiki Loves Monuments recebe, até sexta-feira (30), a etapa brasileira do Wiki Loves Monuments 2016, concurso fotográfico com foco no patrimônio edificado e em monumentos históricos. Além disso, a Unidade de Preservação do Patrimônio Histórico (UPPH) disponibiliza, pela internet, a lista com cerca de 300 conjuntos urbanos e arquitetônicos tombados pelo Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico (Condephaat) / Anúncias

Museu da Energia de São Paulo, Portal do DCI, 27/9/2016. Disponível em <http://bit.ly/2hvt6zg>

Museu da Energia de Salesópolis, Jornal Diário do Alto Tietê. 9/8/2016

Screenshot of the website ituu.com.br. The main headline reads "Museu da Energia de Itu comemora Dia do Patrimônio com evento especial". The page includes navigation menus for "Canais" and "Entretenimento", a search bar, and a featured article about the museum's anniversary event.

Museu da Energia de Itu, Portal Itu.com.br, 9/8/2016. Disponível em: <http://bit.ly/2gtgzno>

https://globoplay.globo.com/v/5429961/

GLOBO PLAY

BUSCAR

6 NOV 2016  
AUTOPLAY

Completo  
Antena Paulista - Edição de 06/11/2016

24 min

1 de 3  
Fundação Ema Klabin tem exposição e jardim projetado por

12 min

2 de 3  
Conheça enorme plantação de uvas utilizadas na fabricação de

5 min

ASSISTINDO

7 min

3 de 3  
Usina hidrelétrica em Cubatão completa 90 anos

6 Nov 2016 - 7 min

Usina hidrelétrica em Cubatão completa 90 anos

ANTENA PAULISTA

PT Português (Brasil)

Usina Henry Borden – Acervo Fundação Energia e Saneamento, Programa Antena Paulista – Rede Globo. 6/11/2016. Disponível em: <http://bit.ly/2gU50CS>

Museu da Energia de Salesópolis oferece entrada gratuita para crianças

VESTIBULAR 2017 1ª ETAPAS

Mais informações

Tweetar

Curtir

Engenheiro ao ganhar a sua primeira e energia elétrica geradora Cubatão é considerado um dos maiores responsáveis pelo desenvolvimento do Estado. Segundo a sua esposa, a engenheira e arquiteta Ana Bordin, ele foi o responsável por trazer a energia elétrica para a cidade de Salesópolis, em Minas Gerais, e pelo projeto do edifício da Usina de Salesópolis.

No Batafólio Bordin, além das profundas mudanças que promoveu ao país, a Fundação Energia e Saneamento de Cubatão se apresenta como um espaço de memória e educação para as gerações, com exposições e atividades que permitem conhecer a história da energia elétrica no Brasil e a importância da usina de Salesópolis para o desenvolvimento industrial brasileiro.

A nova exposição vai trazer

Museu da Energia de Salesópolis, Diário TV – 1ª edição, TV Diário – Rede Globo. 12/10/2016. Disponível em: <http://glo.bo/2gFNQIV>

exposição

Gasômetros pelo mundo, no Museu da Energia

CASA DAS RÉTORTAS, NO BRÁS (1900)

O Museu da Energia de São Paulo recebe a exposição *Gasômetros pelo mundo*. Produzida pela Fundação Energia e Saneamento, a mostra apresenta a história dos gasômetros – infraestruturas erguidas entre o final do século 19 e o início do século 20 para a produção de gás à base de carvão mineral, combustível essencial para o processo de industrialização e de iluminação pública de diversas regiões do mundo, antes da expansão da energia elétrica. A exposição é patrocinada pela Companhia de Gás de São Paulo (Comgás). De segunda a sexta-feira, das 10 às 17 horas. Entrada franca

Museu da Energia de São Paulo, Diário Oficial, 21/10/2016. Disponível em: <http://bit.ly/2hvxib0>

## Henry Borden e Polo em sintonia

Implantação da usina foi decisiva para que a Comissão Nacional de Petróleo (antecessora da Petrobras) instalasse a refinaria em Cubatão

Em 1916, o engenheiro inglês Henry Borden chegou ao Brasil para trabalhar na recém-implantada usina de Salesópolis, em Minas Gerais. Foi lá que ele conheceu o engenheiro brasileiro João de Deus, que lhe apresentou a situação de emergência da Usina de Salesópolis e a necessidade de uma usina hidrelétrica em Cubatão. Borden foi decisivo para a instalação da usina em Cubatão, pois foi ele quem convenceu a Comissão Nacional de Petróleo a investir na obra. A usina de Salesópolis foi inaugurada em 1917 e a usina de Cubatão em 1920. Borden também foi responsável por trazer a energia elétrica para a cidade de Salesópolis, em Minas Gerais, e pelo projeto do edifício da Usina de Salesópolis.

## Usina deu impulso ao desenvolvimento industrial

A usina de Salesópolis foi a primeira usina hidrelétrica do Brasil e deu um impulso decisivo ao desenvolvimento industrial brasileiro. Foi ela que forneceu a energia necessária para a instalação da refinaria de petróleo em Cubatão, em 1920. A usina também foi responsável por trazer a energia elétrica para a cidade de Salesópolis, em Minas Gerais, e pelo projeto do edifício da Usina de Salesópolis.

## Unidade surgiu de projeto ousado

A usina de Salesópolis foi a primeira usina hidrelétrica do Brasil e deu um impulso decisivo ao desenvolvimento industrial brasileiro. Foi ela que forneceu a energia necessária para a instalação da refinaria de petróleo em Cubatão, em 1920. A usina também foi responsável por trazer a energia elétrica para a cidade de Salesópolis, em Minas Gerais, e pelo projeto do edifício da Usina de Salesópolis.

Henry Borden 90 anos - Acervo Fundação Energia e Saneamento, A Tribuna de Santos, 14/10/2016



THE HISTORY OF ENG. & TECH., Vol. 86 No. 2, July 2016, 138-212

### Electric Motors in São Paulo, Brazil 1900-1950

JOSE LUIZ P. COSTA DIAS

The engineering achievements and milestones in the application, repair, design and manufacture of electric motors from 1900 until 1950 are described in the economic and technological contexts of the time. The application of electric motors in the State of São Paulo began at the same time as its industrialization, which was driven by the reinvestment of capital accumulated from coffee exports and manufacturing activities, most notably in the textile industry. Both railways and electricity utilities were a source of training for skilled labour, and an outstanding school of engineering was founded to support industrialization. Immigrants established the first motor repair shops. With the import restrictions imposed by WWII some of them became manufacturers, often in association with either equipment manufacturers or importers seeking local suppliers. A lack of materials and parts, which were previously imported, demanded ingenuity from the new manufacturers in order to develop viable alternatives and modify design criteria. These processes were supported by the Polytechnic School and its associated Institute of Electrotechnics.

**KEYWORDS** electric motors, rotating electrical machines, electrical design, electrical industry, industrialization, Brazilian industrialization

#### Introduction

The use of electric motors<sup>1</sup> is both a driver and an indicator of the level of industrialization of a society<sup>2</sup>. Brazil is now one of the ten biggest economies in the world, its GDP approximately 8% is generated by industrial activities and 17% by manufacturing. The State of São Paulo, with 24% of the Brazilian territory and 22% of its population, has 48% of the Brazilian GDP, with 46% from industry (41% from manufacturing), 41% of the value added by Brazilian industry comes from the State of São Paulo. The City of São Paulo, Capital of the State, has 26% of the population of Brazil and 11% of its GDP. For comparison, the Argentine GDP is roughly two-thirds of the GDP of the State of São Paulo. Nevertheless, until the late 1990s the economy of the State of São Paulo (including the City of São Paulo, as the time the Capital of the country), and the economy of Argentina was

© The Institution of Mechanical Engineers, 2016  
DOI: 10.1080/17513758.2016.1191111



**ENTREVISTA**

## Fundação Energia e Saneamento sob nova direção

**D**urante o mês de 2016, a Fundação Energia e Saneamento (FES) passou por uma reestruturação administrativa, com a nomeação de Roberto Pompeu de Toledo, em 1971, e a nomeação de Roberto Pompeu de Toledo, em 2016, como presidente da Fundação. Por isso, é considerado o primeiro urbanista de São Paulo, mesmo que ele tenha sido o primeiro a ser nomeado presidente da Fundação. Roberto Pompeu de Toledo, em 1971, e a nomeação de Roberto Pompeu de Toledo, em 2016, como presidente da Fundação. Por isso, é considerado o primeiro urbanista de São Paulo, mesmo que ele tenha sido o primeiro a ser nomeado presidente da Fundação.

**Roberto Pompeu de Toledo** é presidente da Fundação Energia e Saneamento (FES) desde 2016. Ele é um engenheiro civil formado pela Universidade de São Paulo (USP) em 1958. Foi diretor de Engenharia e Planejamento da Companhia Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP) de 1989 a 1998. Foi também diretor de Engenharia e Planejamento da Companhia Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP) de 1998 a 2008. Foi presidente da Fundação Energia e Saneamento (FES) de 2016 a 2018.

Acervo Fundação Energia e Saneamento, The International Journal for the History of Engineering and Technology, Edição de Novembro/2016, volume 86, issue 2. Disponível em: <http://bit.ly/2hjvsGh>

Fundação Energia e Saneamento, Revista Saneas, Edição de Novembro/2016, n. 59. Disponível em: <https://issuu.com/aesabesp/docs/saneas59>

### Desarquivando

**1910**

**O primeiro urbanista**

Argumento Augusto Carlos de Silva Telles, no período em que foi vereador de São Paulo (1900 a 1914), sobre o primeiro urbanista que deveria ser nomeado presidente da Fundação Energia e Saneamento (FES). Por isso, é considerado o primeiro urbanista de São Paulo, mesmo que ele tenha sido o primeiro a ser nomeado presidente da Fundação. Roberto Pompeu de Toledo, em 1971, e a nomeação de Roberto Pompeu de Toledo, em 2016, como presidente da Fundação. Por isso, é considerado o primeiro urbanista de São Paulo, mesmo que ele tenha sido o primeiro a ser nomeado presidente da Fundação.

**Vale da discórdia**

Vereador Silva Telles foi o primeiro a propor transformar o Anhangabaú em parque, mas na época muita gente foi contra.

**LEGENDA**

- 1 - Anhangabaú
- 2 - Rua da Consolação
- 3 - Rua da Boa Vista
- 4 - Rua da Direção
- 5 - Rua da Direção
- 6 - Rua da Direção
- 7 - Rua da Direção
- 8 - Rua da Direção
- 9 - Rua da Direção
- 10 - Rua da Direção
- 11 - Rua da Direção
- 12 - Rua da Direção
- 13 - Rua da Direção
- 14 - Rua da Direção
- 15 - Rua da Direção
- 16 - Rua da Direção
- 17 - Rua da Direção
- 18 - Rua da Direção
- 19 - Rua da Direção
- 20 - Rua da Direção
- 21 - Rua da Direção
- 22 - Rua da Direção
- 23 - Rua da Direção
- 24 - Rua da Direção
- 25 - Rua da Direção
- 26 - Rua da Direção
- 27 - Rua da Direção
- 28 - Rua da Direção
- 29 - Rua da Direção
- 30 - Rua da Direção
- 31 - Rua da Direção
- 32 - Rua da Direção
- 33 - Rua da Direção
- 34 - Rua da Direção
- 35 - Rua da Direção
- 36 - Rua da Direção
- 37 - Rua da Direção
- 38 - Rua da Direção
- 39 - Rua da Direção
- 40 - Rua da Direção
- 41 - Rua da Direção
- 42 - Rua da Direção
- 43 - Rua da Direção
- 44 - Rua da Direção
- 45 - Rua da Direção
- 46 - Rua da Direção
- 47 - Rua da Direção
- 48 - Rua da Direção
- 49 - Rua da Direção
- 50 - Rua da Direção
- 51 - Rua da Direção
- 52 - Rua da Direção
- 53 - Rua da Direção
- 54 - Rua da Direção
- 55 - Rua da Direção
- 56 - Rua da Direção
- 57 - Rua da Direção
- 58 - Rua da Direção
- 59 - Rua da Direção
- 60 - Rua da Direção
- 61 - Rua da Direção
- 62 - Rua da Direção
- 63 - Rua da Direção
- 64 - Rua da Direção
- 65 - Rua da Direção
- 66 - Rua da Direção
- 67 - Rua da Direção
- 68 - Rua da Direção
- 69 - Rua da Direção
- 70 - Rua da Direção
- 71 - Rua da Direção
- 72 - Rua da Direção
- 73 - Rua da Direção
- 74 - Rua da Direção
- 75 - Rua da Direção
- 76 - Rua da Direção
- 77 - Rua da Direção
- 78 - Rua da Direção
- 79 - Rua da Direção
- 80 - Rua da Direção
- 81 - Rua da Direção
- 82 - Rua da Direção
- 83 - Rua da Direção
- 84 - Rua da Direção
- 85 - Rua da Direção
- 86 - Rua da Direção
- 87 - Rua da Direção
- 88 - Rua da Direção
- 89 - Rua da Direção
- 90 - Rua da Direção
- 91 - Rua da Direção
- 92 - Rua da Direção
- 93 - Rua da Direção
- 94 - Rua da Direção
- 95 - Rua da Direção
- 96 - Rua da Direção
- 97 - Rua da Direção
- 98 - Rua da Direção
- 99 - Rua da Direção
- 100 - Rua da Direção

Anhangabaú – Acervo Fundação Energia e Saneamento, Revista Apartes – Câmara Municipal de São Paulo. Setembro a Dezembro de 2016. Disponível em: <http://bit.ly/2jeDAKb>



Museu da Energia de São Paulo, Jornal Vida, Rede Vida, Dezembro de 2016. Disponível em: <http://bit.ly/2jFprJL>



## Como Colaborar

A Fundação Energia e Saneamento cumpre e aprimora sua função social de preservar, pesquisar e divulgar seu patrimônio, por meio de ações e projetos incentivados de educação e cultura a serviço da sociedade.

Exposições temporárias e itinerantes, projetos editoriais, de pesquisa e educativos, além de outras realizações significativas para a cultura, para a história e para a construção da cidadania só foram possíveis por meio do apoio de instituições, empresas e incentivadores comprometidos com a preservação e divulgação de nossa cultura.



Ação Educativa no Museu da Energia de Itu

## COMO APOIAR E DESENVOLVER PROJETOS EM PARCERIA COM A FUNDAÇÃO ENERGIA E SANEAMENTO

[Seja um patrocinador, incentive a cultura – Pessoa Física ou Jurídica](#)

Contribuição incentivada a projetos (Lei Rouanet/ProAC – São Paulo), permitindo o abatimento no imposto de renda – Pessoa Física e Jurídica – e no ICMS – Pessoa Jurídica.

### Parcerias

Desenvolvimento de projetos por meio de cooperação técnica e/ou recursos de P&D, Eficiência Energética, TACs, entre outros.

### Serviços especializados

Serviços de organização de arquivos e de implementação de sistema de catalogação e gerenciamento de acervo, desenvolvimento de projetos de memória empresarial, elaboração e montagem de exposições, publicações, entre outros.

### Contatos

(11) 3224-1472

[patrimonio@energiaesaneamento.org.br](mailto:patrimonio@energiaesaneamento.org.br)

[www.energiaesaneamento.org.br](http://www.energiaesaneamento.org.br)

# FUNDAÇÃO ENERGIA E SANEAMENTO

## Conselho de Administração

Presidente - Sergio Augusto de Arruda Camargo

Vice-Presidente - Renato de Oliveira Diniz

### Empresas mantenedoras patrocinadoras e parceiras

Alexsandro Peixe Campos / Cesp

Mario Luiz do Nascimento Oliveira / Emae

Pedro Henrique Teixeira Fiorelli / AES Eletropaulo

Sebastião Moreira Arcanjo / CPFL

Silvana de Almeida Nogueira / Sabesp

### Comunidade com notória capacidade

Gildo Magalhães dos Santos Filho

Maria Cristina Donadelli Pinto

Renato de Oliveira Diniz

Sergio Augusto de Arruda Camargo

### Representante dos empregados da Fundação Energia e Saneamento

Edilane Maria da Silva Vasconcelos

### Conselho Fiscal

Paulo Henrique Oliveira / Cesp

Celso Manoel dos Santos / Emae

### Diretoria Executiva

Rita de Cassia Martins Souza

### Assessoria Jurídica

Rita de Cassia Martins Souza

### Gerência Administrativa e Financeira

Isabel Cristina Sacutti Silva

### Gerência de Documentação e Pesquisa

Isabel Regina Felix

### Gerência de Museologia e Patrimônio

Karina Terumi Kodaira

## Equipe

Janine A. da Costa Silva

Ana Carolina Martins Mendes

Ana Paula Pereira Moura

Ana Paula Sbrissa

Aparecida de Fatima O. Puppó

Bianca Grazini

Carolina Campos

Claudia Cristina de Carvalho

Claudio Maçarico

Danielle Soares Bandeira

Denis Quartin de Blasiis

Dinarte Soares de Azevedo

Edilane Maria da Silva Vasconcelos

Edilene Maria da Silva

Edivan Diogo França

Estela Domingues A. de Souza

Fernanda Alves

Fernanda Cristina de Morais

Fernanda de Fatima S. de Jesus

Fernando Ferreira de S. Lima

Fernando Morales Maia

Gabriel Henrique C. de Souza

Glauco Gomes de Oliveira

Beatriz Peres Machado de Oliveira

Erika Thamiris F. de Novais

João Paulo Trettel

Juliana Souza Batista

Lucas de Souza Abaddia

Lucas Valdir Machado

Luciana Amaral

Maíra Andrade Scarello

Mariana de Andrade Dias da Silva

Maria Isabel Chianivi Torres

Caique Ferreira da Silva

Yasmin Aparecida Batista Costa

Deorlan dos Santos Barbosa

Miguel Zioli

Paula Silveira Vettore

Ronaldo Adriano da Silva Gomes

Rosemari de Fátima da Silva

Sebastião Aparecido Melo

Simone Villegas Reis

Tatiane Queiroz de Oliveira

Ticiane Lorraine Justino

Vivian Batista Cinel

Wellington Aparecido Fernandes