



**23 de fevereiro de 2018**  
**Reunião CII/CBIC**  
**Rio de Janeiro-RJ**

**Nilson Sarti**  
**Presidente CMA.CBIC**

# 8º Fórum Mundial da Água

**Brasília, Brasil**

**18 a 23 de março de 2018**

**Principais especialistas, gestores e organizações em água do mundo**



# 8º Fórum Mundial da Água

A CBIC candidatou-se e foi escolhida coordenadora de dois tópicos. A entidade também será moderadora dos mesmos:

**Tema: Desenvolvimento**

**Tópico: Crescimento inclusivo e sustentável, gestão responsável da água e indústria.**

A CBIC é o único representante brasileiro do setor produtivo nesse grupo de coordenação.

**Tema: Urbano**

**Tópico: Água e cidades**

A CBIC é a única entidade brasileira nesse grupo de coordenação.



# 8º Fórum Mundial da Água

**Instituições Integrantes do Grupo Temático  
Desenvolvimento:**

**Sustainable Amazonas Foundation (Brazil)**

**Brazilian Chamber of Construction Industry  
(Brazil);**

**Water, Sanitation and Hygiene Institute -  
WASH (India),**

**UNICEF (ONU);**

**Dairy Australia (Australia)**

**PWP – Portuguese Water Partnership  
(Portugal).**



# 8º Fórum Mundial da Água

Instituições Integrantes do Grupo Temático Urbano:

**BORDA - Bremen Overseas Research and Development Association (Germany);**

**Korean Society on Water Environment - KSWE, Korea Environment Institute - KEI (Korea);**

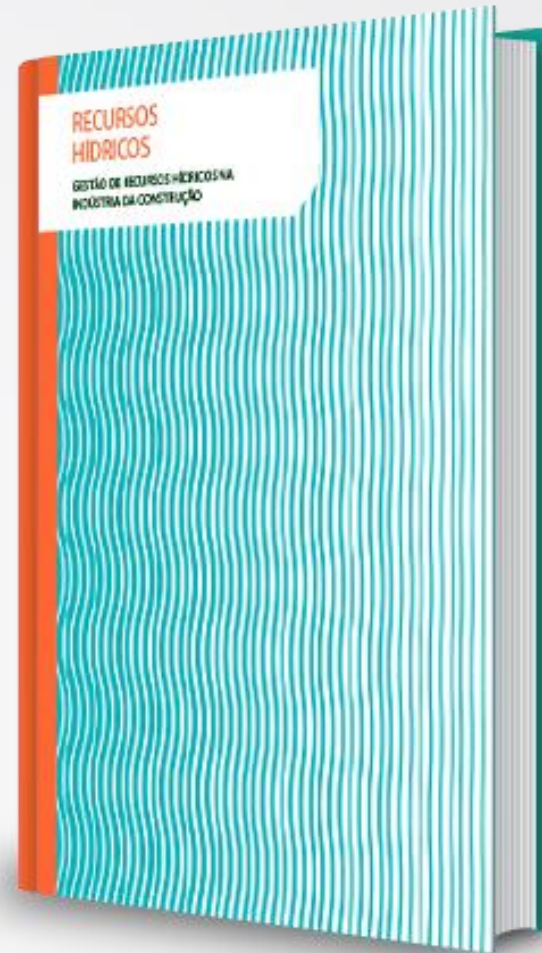
**Brazilian Chamber of Construction Industry (Brazil);**

**Centre for Built Environment, Kolkata (India)**



# Água

A CBIC, juntamente com Sinduscon-SP, está coordenando as Comissões de Estudos da ABNT que tratam de Conservação e Fontes Alternativas de Água em Edificações (Ex. Reuso e Captação de Água de Chuva)



# Assinatura de Acordo de Cooperação entre a CBIC e o Banco Mundial



# SOFTWARE EDGE

UMA FERRAMENTA GRATUITA ONLINE QUE AJUDA A PROJETAR EDIFÍCIOS  
COM REDUÇÕES NA INTENSIDADE DE USO DE RECURSOS NATURAIS



[www.edgebuildings.com](http://www.edgebuildings.com)



## DIFERENCIAL DA FERRAMENTA EDGE



CALCULADORA FINANCEIRA



ABORDAGEM QUANTITATIVA: PERFORMANCE



SISTEMA UNIFICADO DE CÁLCULO



INTEGRAÇÃO COM PROJETO E DOCUMENTAÇÃO



ADAPTAÇÃO À LOCALIDADE



CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL PARA TODOS

EDGE ESTÁ DISPONÍVEL PARA EDIFÍCIOS NOVOS E EXISTENTES

HOSPITAIS



HOTEIS



ESCRITÓRIOS



RESIDÊNCIAS



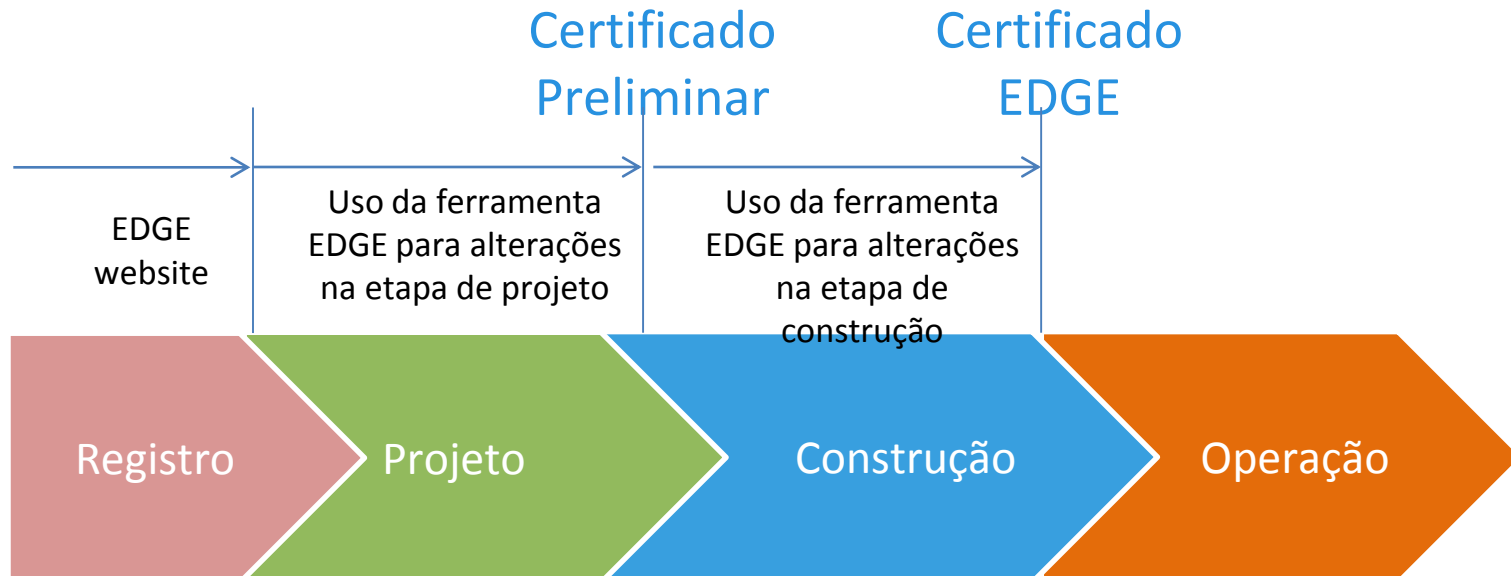
COMÉRCIOS



# PROJETOS EDGE A NÍVEL GLOBAL



### 3. PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO EDGE



# CUMBRES RESIDENCIAL

**Certificação preliminar: janeiro 2017**

Puebla, México



**31%**  
Economia de  
energia



**34%**  
Economia de água



**32%**  
Menos energia em materiais

# EDGE Brasil



## PAÇO DAS ÁGUAS

Projeto existente,  
Fortaleza, CE



**24%**  
Economia de  
energia



**28%**  
Economia de  
água



**22%**  
Menos energia em  
materiais



# EDGE Brasil



## VILA HOUSTON

Intenção de certificar  
Belo Horizonte, MG



**44%**  
Economia de  
energia



**22%**  
Economia de  
água



**31%**  
Menos energia em  
materiais

## Intenção de certificar São Paulo, SP



**30%**  
Economia de  
energia



**23%**  
Economia de água



**26%**  
Menos energia em materiais



# Disseminação EDGE

**Realização de Oficinas de Capacitação (Workshops ainda em fase de teste):**

**1 – 11 de dezembro – São Paulo;**

**2 – Fortaleza – A definir;**

**3 – Rio de Janeiro – A definir;**

**4 – Salvador – A definir.**



*100 pontos*

*10%*

# CERTIFICADO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR, ATRAVÉS DO PROGRAMA DE CERTIFICAÇÃO SUSTENTÁVEL, CERTIFICA O EMPREENDIMENTO (NOME DO EMPREENDIMENTO/EMPRESA), QUE CONTEMPLA AÇÕES E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS EM SUA CONSTRUÇÃO, AJUDANDO ASSIM A REDUZIR O CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS E OS DEVIDOS IMPACTOS NO MEIO AMBIENTE.

SALVADOR, \_\_\_\_ DE \_\_\_\_ DE 2014.

*70 pontos*  
\_\_\_\_\_  
PREFEITO DE SALVADOR

*7%*



*50 pontos*

*5%*

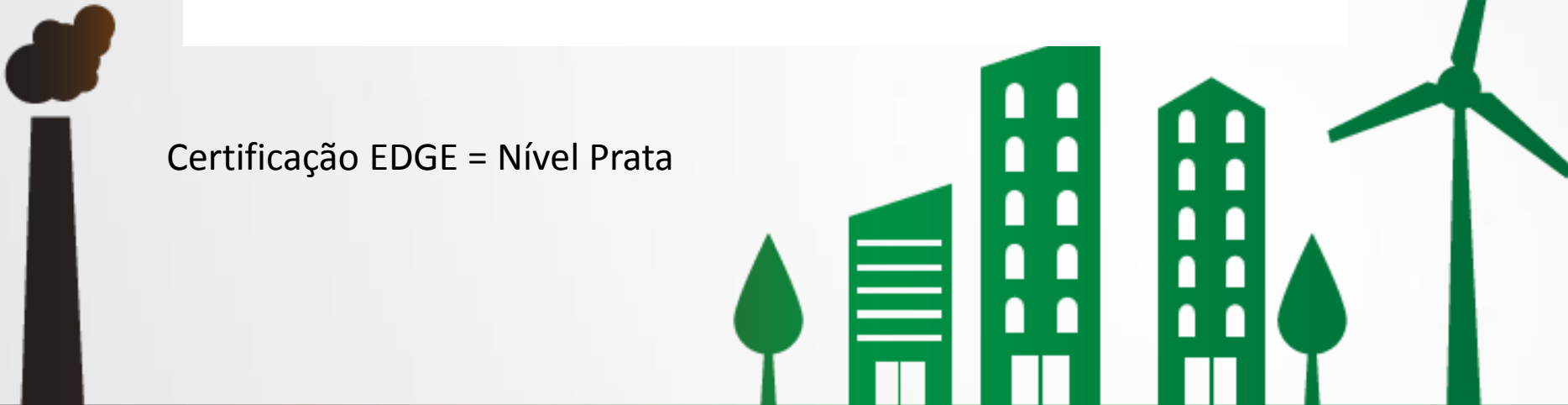


## EDGE E IPTU VERDE



<b>Energia, água, projeto sustentável</b>	<b>Energia, água, materiais</b>
Pontuação de medidas	Cálculo de desempenho
Pontuação para cálculo de GEE	Cálculo de emissões de GEE
Bronze, Prata, Ouro	20% melhor que linha de base
Fiscalização e certificação	Auditoria e certificação

Certificação EDGE = Nível Prata



**SUSTENTABILIDADE E NOVOS NEGÓCIOS**

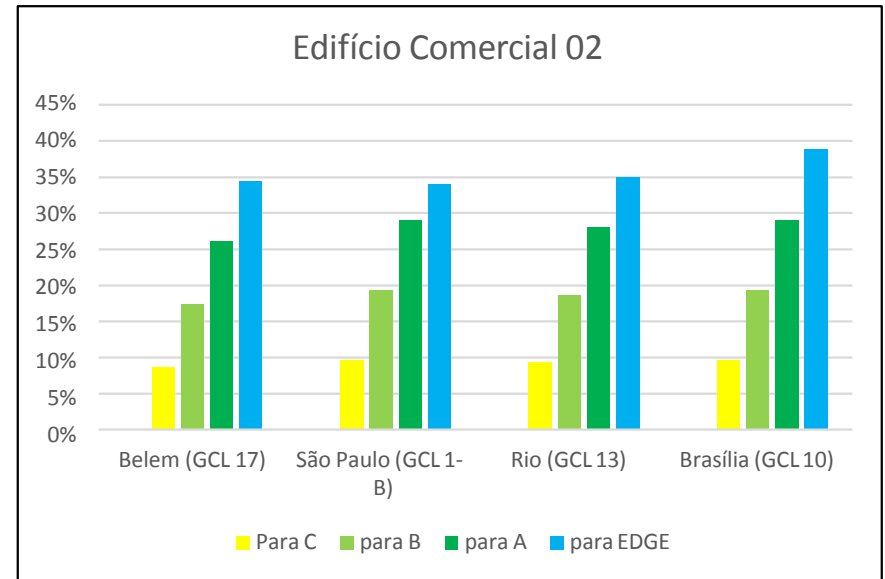
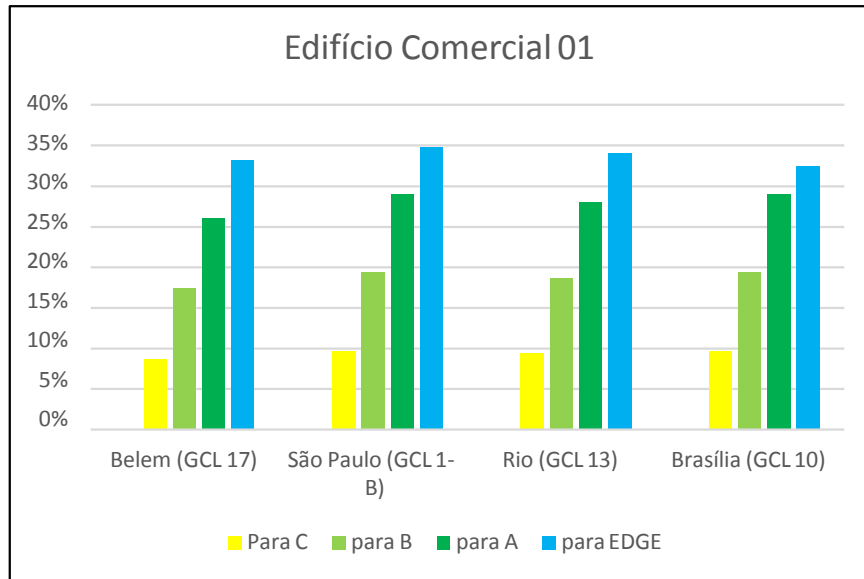
# O QUE É ZEB?



# SUSTENTABILIDADE E NOVOS NEGÓCIOS



# COMPARAÇÃO EDGE COM PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM - PBE EDIFICA



## Resultados:

% de melhoria do Consumo de energia do edifício Referência” para atender nível C até EDGE:

Fonte: EDGE e sua equivalência com PBE Edifica, Maxine Jordan, Greenbuilding 2017

Para atender ao EDGE, é necessário um desempenho A+ em PBE Edifica, mas os níveis de desempenho são comparáveis.

# **Acompanhamento de Legislações Ambientais**

**Lei Geral do Licenciamento Ambiental;**

**Áreas Contaminadas;**

**APP em Áreas Urbanas;**

**Participação na Agenda Legislativa CNI 2018  
(Grupo Técnico de Meio Ambiente)**

Caixas do Sul Santa Maria Chapecó Campo Grande São Gonçalo do Amarante Natal  
Santa Cruz do Sul São Luís Itapema Manaus João Pessoa  
Belém Joinville Porto Velho Volta Redonda  
*A sociedade civil, como protagonista na gestão das cidades.*  
Cascavel Vitória Teresina  
Aparecida de Goiânia Goiânia Brasília Uberlândia

# O Futuro da Movida de





**CMA**  
COMISSÃO DE  
MEIO AMBIENTE



**Obrigado!**



**cma@cbic.org.br**