



Metas Centrais do Projeto

- Aumento no investimento de EE em edificações públicas e privadas de US\$ 93 milhões
- Pelo menos 10 Instituições Financeiras incluindo instituições locais (e quantia de pelo menos US\$ 93 milhões no total de investimentos de EE financiadas devido ao Projeto)
- Pelo menos 35 projetos implantados, resultando em redução de emissão direta de CO_{2.} de 485.100 tCO_{2.} e indireta pós projetada de 2.910.600 tCO_{2.}













Comitê técnico Consultivo- MMA/MME/Eletrobras-PROCEL/EPE/ANEEL/ESAF/

MDIC/MCTI/MPOG/BNDES/BID/PNUD

Resultado 1

Capacitação Técnica Resultado 2

Eficiência Energética Setor Público Coordenação

Ministério do Meio Ambiente Recursos

GEF

Resultado 3

Substituição Chillers com CFC e HCFC Protocolo de Montreal PNUD/ MMA Fundo Multilateral BRA/12/G77

Resultado 4

EEGM

BID /ATLA consultoria

BID/GEF

Resultado 5

Monitoramento e Avaliação

Resultado 6

Gerenciamento do Projeto

PNUD

GEF













Resultado 1- Capacitação técnica

Ampliação de investimentos em EE através do desenvolvimento de capacidades para edificações públicas e privadas

Metas

- 1400 (gerentes de imóveis, fornecedores de equipamento, empresários, ESCOs) aconselhados ou treinados.
- Até 5.000 participantes do setor público e privado informados e sensibilizados sobre os benefícios do projeto













Resultado 1- Capacitação técnica

Ampliação de investimentos em EE através do desenvolvimento de capacidades para edificações públicas e privadas

Atividades



Modelos para Acesso ao Mecanismo de Garantia - EEGM



Vídeos e Guias didáticos



Capacitação Etiquetagem Setor Público e Privado – 16 treinamentos

Novo Edital- em andamento - Mais 26 treinamentos

EAD Gestão Energética/ProBEN

Treinamento em Gestão Energética e Medição e Verificação de EE



Projetando Edifícios Energeticamente Eficientes www.projeteee.ufsc.br





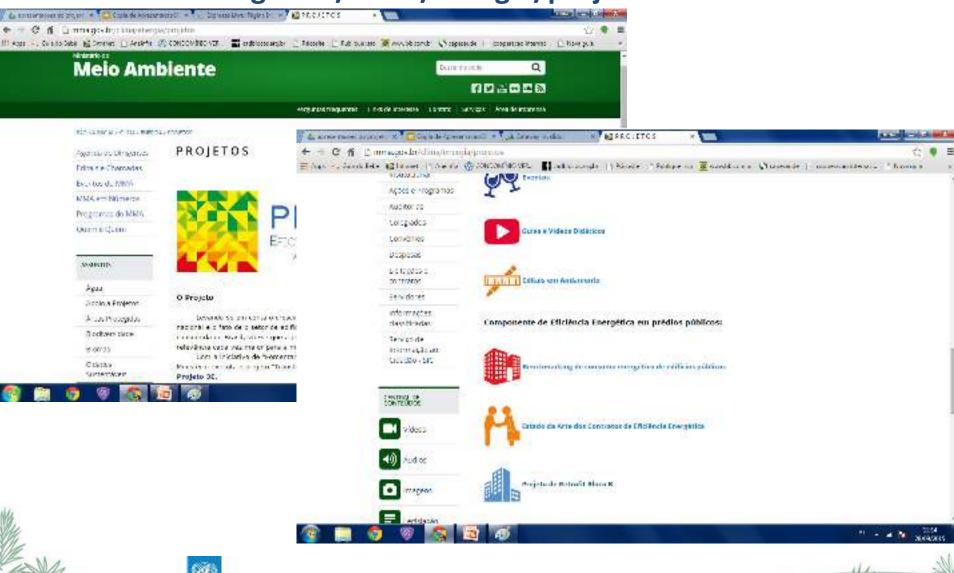








www.mma.gov.br/clima/energia/projetos













www.projeteee.ufsc.br













www.projeteee.ufsc.br















Acesso a serviços de EE e financiamento comercial ampliado para o setor de edificações públicas com o fortalecimento de iniciativas públicas existentes

Metas

- Fortalecimento da Estrutura Institucional governamental para promoção de EE a)
 PBE Edifica/Procel Edifica; b) PEE ANEEL; c) INO2/2014; d) Projeto Esplanada
 Sustentável
- Programa de Atividades (PoA) do MDL para EE em Edifícios Públicos
- 5 projetos piloto para o setor público de edificações
- No mínimo 3 ESCOs e 20 edifícios públicos com assistência técnica para o desenvolvimento de projetos públicos de eficiência energética
- Definição de linha de base de consumo em kWh/m² de edificações públicas
- Ferramenta para comparação dos níveis de consumo e eficiência energética em relação à média nacional desenvolvida
- Pelo menos 400 gestores de edifícios públicos treinados













Acesso a serviços de EE e financiamento comercial ampliado para o setor de edificações públicas com o fortalecimento de iniciativas públicas existentes

Atividades



Estado da Arte dos Contratos de EE no Brasil



Contribuição para o texto final da IN 02/2014 — Apoio à implementação





Projeto de Retrofit Bloco B Projeto de renovação dos sistemas elétricos



Benchmarking do consumo energético de prédios públicos de escritório



Programa de Bom Uso Energético para o Projeto Esplanada Sustentável

Apoio técnico ao retrofit e etiquetagem da sede da ANEEL- aplicação prática do contrato de desempenho no setor público











www.mma.gov.br/clima/energia/projetos



O primeiro a cumprir com a determinação da IN02/2014 ao receber a etiqueta nivel A de projeto

E o Selo Procel Edifica

Edital da contratação tem sido utilizado como referência



melhor utilização dos recorsos ambrentais. Portanto, já hogive uma reconfiguração dos seus sistemas de condicionamento de ar e de iluminação, bem como de suas instalações hidráulicas para redução de consumo. O Ministêrio da Cultura, que funciona nos quatro primeiros andares do mesmo edificio não passou ainda por nenhuma intervenção. Com o processo de etique;agem pretende se executar o projeto de eficiência energética do edificio completo:

Foi realizado o diagnóstico energético da situação atual e mapeadas as principais oportunidades de intervenção e análise custo/benefício para desenvolver o projeto:

executivo das soluções incorporadas visando adquirir a ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia), utilizando o método de simulação.

O projeto obteve etiqueta nível A para os três critérios de avallação: ar condicionado, fluminação e envoltória. Com essa classificação o edifício sede do Ministério do Meio Ambiente/Ministério d Cultura também tomou se o primeiro edificio do poder executivo fo amcagoes, que reconhece os melhores da categoria. Para a obtenção da etiqueta e do selo da edificação construida, agora os gestores do bioco B estão encaminhando o processo de execução







Areas Protegid

Cittades

Clima

Sustentavets

Adaptação

sobre Cima

ter Nectes Unider







Adaptação para apoiar a gestão energética da Esplanada dos Ministérios

- Avaliação tarifaria
- Monitoramento de contas
- Educação
- Premiação para melhores praticas



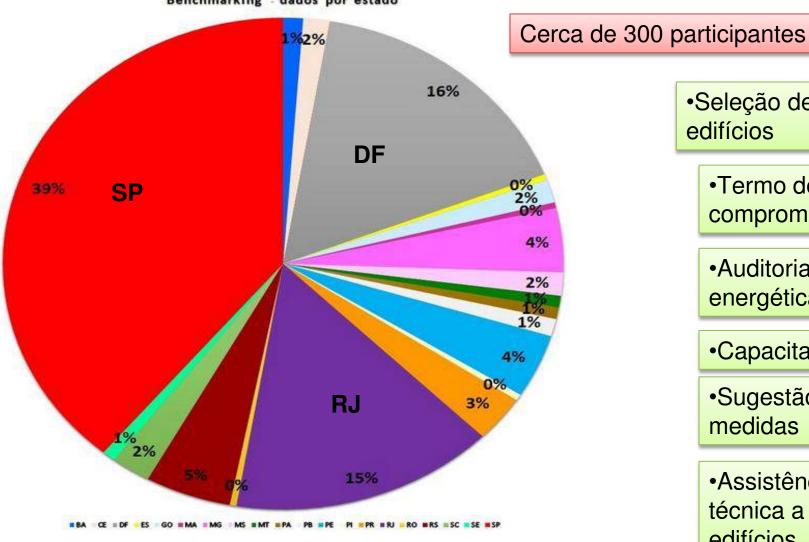








Benchmarking - dados por estado



- •Seleção de 20 edifícios
 - •Termo de compromisso
 - Auditorias energéticas
 - Capacitação
 - Sugestão de medidas
 - Assistência técnica a 5 edifícios













www.mma.gov.br/clima/energia/projetos

Contatos:

eemudancadoclima@mma.gov.br

61 2028 2280

2028 2245

ludmilla.diniz@undp.org

61 8145 3883















