



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Ministério do
Meio Ambiente

PNUD/MMA - Projeto BRA/12/G77
PROJETO DEMONSTRATIVO PARA O GERENCIAMENTO
INTEGRADO DO SETOR DE CHILLERS.

FORMULÁRIO

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE Nº 12015

O preenchimento dos dados abaixo é obrigatório e as informações fornecidas são de **NATUREZA CONFIDENCIAL** e serão utilizadas somente para os propósitos concernentes ao Projeto PNUD BRA/12/G77.

1. Dados Gerais

Identificação / Localização	
Edifício de Uso*:	() Público () Privado
Número de Inscrição (CNPJ)**:	
Nome Empresarial (Razão Social) **:	
Endereço do edifício**:	
Bairro**:	
Estado**:	
CEP**:	
Área Total do edifício	
Endereço eletrônico:	

* o Edifício deverá ser do setor privado e estar localizado em São Paulo-SP
** dados obrigatórios

2. Dados da pessoa de contato para informações ou consultas:

Interlocutor responsável	
Nome*:	
Cargo*:	
Email 1*:	
Email 2:	
Telefone1*:	
Telefone 2:	

*dados obrigatórios



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Ministério do
Meio Ambiente

3. Características da CAG (Central de Água Gelada) *

Preenchimento obrigatório*		
Dados	Valor	Obs
Capacidade Total - ton (kW)		
Quantidade de Chillers		Se houver fluidos diferentes, informar a quantidade de chillers com cada fluido e respectiva capacidade nominal
Fluido Refrigerante		
Condensação a AR ou a ÁGUA?		
Quantidade de Bombas de Água Gelada do Circuito Primário		
Quantidade de Bombas de Água Gelada do Circuito Secundário		Se existir
Quantidade de Bombas de Água de Resfriamento		Se existir
Quantidade de Torres de Resfriamento		Se existir
Possui sistema de Termoacumulação? (S/N)		
Termoacumulação de Gelo ou Água Gelada?		Se existir
Qual o fluido secundário (Água ou Solução de Etileno Glicol)?		
Os Chillers possuem válvulas de balanceamento de água gelada?		
Os Chillers possuem válvulas de balanceamento de água de resfriamento?		
Os chillers possuem medidores de potência absorvida (kW)?		
Os Chillers possuem painéis de controle microprocessados?		



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

A CAG possui sistema de controle e automação operante?		
Qual o horário normal de operação da CAG?		

4. Características dos Pavimentos e Sistema de Distribuição de Ar

- *O condomínio possui quantos blocos?*
- *Cada edifício (bloco) possui quantos pavimentos?*
- *O edifício é ocupado por monousuário ou multiusuários? Quantos multiusuários?*
- *Os pavimentos possuem sistemas de distribuição de ar típicos ou cada pavimento tem seu sistema de distribuição de ar adequado ao layout (projeto exclusivo para o andar)?*
- *O sistema possui condicionador(es) de ar dedicados a cada pavimento ou um sistema central que distribui o ar tratado pelos pavimentos?*
- *No caso de o sistema possuir condicionadores de ar dedicados aos pavimentos, qual a quantidade de condicionadores por pavimento e suas respectivas capacidades?*
- *No caso de o sistema possuir condicionadores de ar centrais que atendem vários pavimentos, qual a quantidade de condicionadores e suas respectivas capacidades?*
- *O sistema possui pavimentos atendidos exclusivamente por fancoletes ou cassetes? Quantos pavimentos?*
- *O sistema possui condicionador de ar dedicado para o ar externo, ou o ar externo é admitido em cada casa de máquinas dos condicionadores de ar?*
- *O sistema de distribuição de ar dos pavimentos é de volume constante ou de volume variável?*
- *No caso de sistema de distribuição de ar de volume variável, a rede de dutos possui caixas VAV ou dampers de alívio (bloqueio)? Indicar a quantidade por pavimento típico.*

4.1. Dados Específicos

O sistema de distribuição de ar dos pavimentos possui controle e automação?

() Sim () Não



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Ministério do
Meio Ambiente

Se sim, o sistema está ligado a um sistema supervisorio ou somente é de controle local?

Especifique:

5. COMENTÁRIOS GERAIS

Descreva o que a empresa espera do processo de retrocomissionamento e de que forma a empresa entende que poderá contribuir para o cumprimento dos objetivos do projeto demonstrativo.

Todas as informações são de **NATUREZA CONFIDENCIAL** e serão utilizadas somente para os propósitos concernentes ao Projeto BRA12G77.

6. Declarante

Nome do Declarante	Cargo:	Telefone:
<i>As informações supracitadas são expressão da verdade, da qual me responsabilizo.</i>		
Local:	Data:	Assinatura: