

Área de Atuação: ESTUDOS E AVALIAÇÃO DE RESULTADOS**Título do Projeto: PROTOCOLO BRASILEIRO DE MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PERFORMANCE – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA****Contextualização do Projeto:**

A eficácia sobre os projetos de eficiência energética é obtida por meio da medição dos resultados relacionados à redução de consumo de energia. Procedimentos de Medição & Verificação são utilizados para validarem a performance sobre redução dos usos finais de energia, porém um protocolo que padronize esses procedimentos, resgata em absoluto a confiabilidade dos resultados.

Apesar de ser reconhecido internacionalmente, o PIMVP aborda a medição e verificação dos resultados de projetos de eficiência energética de maneira muito abrangente, que muitas vezes não refletem o cenário brasileiro, não contemplando algumas situações específicas, próprias do PEE-ANEEL, que exigem uma estratégia diferenciada para M&V.

Resultados e Benefícios Esperados:

Novo Protocolo com reconhecimento nacional e com condições adequadas aos processos nacionais.

TÍTULO DO PROJETO	
PROTOCOLO BRASILEIRO DE MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PERFORMANCE - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	
ENTIDADE EXECUTORA	
SENAI – DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO	
SITUAÇÃO DO PROJETO	
A ser iniciado.	
CARACTERÍSTICAS DO PROJETO	
OBJETO <i>(Descrever de maneira sucinta a proposta de projeto)</i>	Desenvolvimento de um protocolo brasileiro de Medição e Verificação para projetos de Eficiência Energética e Geração Distribuída.
ORÇAMENTO DO PROJETO	R\$ 4.997.755,20
ORÇAMENTO CUSTEIO ELETROBRAS	Será preenchido pela Secretaria Executiva do Procel
INSTRUMENTO JURÍDICO <i>(citar o instrumento jurídico preferencial para a execução do</i>	Contrato.

<i>projeto – convênio, contrato, termo de cooperação, etc.)</i>	
PRAZO DE EXECUÇÃO <i>(não deve ser superior a 24 meses)</i>	24 meses.
INSTITUIÇÕES RELACIONADAS <i>(Listar as instituições que estarão envolvidas na implementação do projeto (pesquisadores, universidades, centros de pesquisa, secretarias municipais e/ou estaduais, governos municipais e/ou estaduais, empresas, associações de classe, etc.)</i>	SENAI – DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO
ATIVIDADES PLANEJADAS <i>(Listar as atividades planejadas para implementação do projeto proposto)</i>	1º) Identificar as variáveis relevantes típicas do país e mensurar seus impactos nos processos de medição e verificação de performance em ações de Eficiência Energética e sistemas de Geração Distribuída;
	2º) Aumentar a confiabilidade dos dados na análise de Projetos de Eficiência Energética e de sistemas de Geração Distribuída por meio de critérios adequados à realidade brasileira em todas as tipologias de projetos regulados pela ANEEL;
	3º) Reforçar a segurança de atendimento das expectativas para as partes envolvidas;
	4º) Auxiliar na determinação de Indicadores de Desempenho Energético de Sistemas de Gestão da Energia - ISO 50.001;
	5º) Verificar aderência de outros protocolos de medição e verificação de performance ao modelo nacional e adaptar os fatores aderentes ao protocolo nacional;
	6º) Desenvolver o protocolo de medição e verificação de performance e suas metodologias;
	7º) Desenvolver a metodologia de capacitação dos profissionais do setor, por meio de curso EAD, garantindo a eficácia da aplicação do protocolo em todo o território nacional;

	8º) Desenvolver o sistema de certificação e recertificação de profissionais;
	9º) Desenvolver conteúdo do curso de capacitação e os instrumentos de avaliação para habilitação dos profissionais do setor;
	10º) Promover a utilização do Protocolo Brasileiro de Medição e Verificação de Performance (PBMVP) em âmbito nacional por parte de agentes públicos e privados.
INDICADORES <i>(Listar os indicadores que permitirão verificar se os resultados do projeto forma alcançados. Exemplos: % de projetos selecionados/projetos apresentados; % de obras finalizadas/obras contratadas; número de treinamentos realizados; consumo energético evitado (MWh ou MWh/ano))</i>	1º) Quantidade de "Profissionais Capacitados" prontos a realizar o exame de certificação PRESENCIAL no PBMVP – Meta: 810 profissionais;
	2º) Quantidade de "Profissionais Certificados" no PBMVP – Meta: 270 profissionais;
	3º) Credenciamento de "Centros de Certificação" no PBMVP – Meta: 27 centros;
	Observação: Os números apresentados, referem-se ao lote inicial de formação, no entanto, por se tratar de ambiente EAD os cursos poderão permanecer ativos para outros colaboradores (ilimitado), posteriormente à conclusão do projeto.
METAS FÍSICAS DO INSTRUMENTO JURÍDICO <i>(Listar entregas físicas que permitirão acompanhar o avanço do andamento do projeto. Exemplos: Projeto Básico elaborado; Projeto Executivo elaborado; Projeto Piloto implementado; 01 treinamento realizado; 01 evento de encerramento e apresentação de resultados realizado, etc.)</i>	1º) PBMVP: Protocolo Brasileiro de Medição e Verificação de Performance, desenvolvido com base na necessidade do mercado nacional e alinhado com as tendências tecnológicas e metodológicas de medição e verificação de performance;
	2º) Programa de Certificação de Profissionais: voltado para a capacitação de profissionais do setor é composto pela metodologia de ensino, material didático e avaliações de certificação e recertificação, incluindo todas as regras para habilitação dos profissionais (Curso EAD – Certificação Presencial).

	3º) Programa de Acreditação de Centros de Certificação: voltado para estabelecimentos interessados em promover o Programa de Certificação, composto pela metodologia de ensino, material didático e avaliações, incluindo todas as regras para a acreditação.
--	---



Marco Antonio Chagas
Diretor
RG: 28.551.201-8