

Execução:



Financiamento:



Projeto

EMMA

Robô para Inspeção de Turbinas

Título

Relatório de Viagem

PD

6631-0003/2015

Contrato

Jirau 09-15

Coordenador

Ramon Romankevicius Costa

Gerente

Breno Bellinati de Carvalho

Período do projeto

26.02.2015 - 26.04.2016

Data da viagem:

30.05.2016 - 31.05.2016

Participante(s)

Nome	Função	Qualificação	Instituição
Ramon Romankevicius	Coordenador	DO	UFRJ
Breno Carvalho	Gerente do Projeto	SU	ESBR
Gizelle Ferreira	Engenheira de P&D	SU	ESBR
Iúri Gadelha	Engenheiro de P&D	SU	ESBR
Darlan Geremia	Pesquisador	SU	Rijeza
Jeferson Porto	Técnico	SU	Rijeza

1. INTRODUÇÃO

A viagem a Jirau realizada entre os dias 30 de Maio e 31 de Maio de 2016 foi o encerramento da primeira fase do projeto EMMA 01.

2. OBJETIVO DE VIAGEM

O objetivo da viagem foi realizar a transferência de conhecimento para a equipe de operação da ESBR.

3. EXECUÇÃO

O coordenador do projeto, prof. Ramon R. Costa, apresentou a metodologia desenvolvida no projeto EMMA e como a mesma foi alcançada.

Os tópicos abordados na apresentação foram:

- Benefícios: aumento de eficiência de geração em 3-5% a cada 30 mil horas, e aumento da vida útil da turbina.
- Objetivo: determinar a solução e metodologia para realizar o revestimento de turbinas *in situ*.
- Solução: manipulador industrial compacto movimentado sobre trilhos.;
- Metodologia.



Figura 1. Workshop para a transferência de conhecimento para a equipe de operação da ESBR.

Em resumo, a metodologia foi dividida em uma análise para cada tipo de circuito hidráulico e a análise de hard coating.

4. RESULTADO

A viagem se mostrou de grande relevância para o projeto, uma vez que possibilitou a transferência de conhecimento adquirido durante um ano de projeto. Foi realizada uma apresentação detalhada pelo coordenador do projeto, Prof. Ramon Costa, destacando os benefícios, a metodologia e esclarecendo dúvidas do projeto.