

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
Eder Pieniak	Técnico	AT	ESBR
Igor Cella	Pesquisador	SU	ESBR
Joaquim Almeida	Técnico	AT	ESBR

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.