



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
REI - POLO DE INOVAÇÃO VITÓRIA



ATA Nº 4/2025 - REI-PIV (11.14)

Nº do Protocolo: 23147.007360/2025-30

Vitória-ES, 04 de setembro de 2025.

Ata da Reunião do Comitê Técnico-Científico do Polo de Inovação Vitória CTC Polo

1. Informações Gerais Assunto:

3ª Reunião do Comitê Técnico-Científico de 2025

Horário Início: 13:09 Horário Fim: 13:49

Data: 03/09/2025

Local: Sala de webconferência <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/polo-de-inovacaoifes>

2. Pauta

2.1. Análise e aprovação das propostas técnicas:

Projeto 1 : " Estudo do Reposicionamento das Lanças KT do Forno Consteel e sua Influência na Projeção de Metal e Homogeneização do Banho "

Projeto 2 : " Sistema Inteligente para Monitoramento e Análise do Processo de Sinterização Baseado em Termografia Infravermelha e Visão Computacional"

Projeto 3 : " Predição da Microestrutura do Aço AISI 316L Produzido por Fusão Seletiva a Laser de Leito de Pó Metálico via Redes Neurais Artificiais "

3. Resumo e Encaminhamentos

Ao terceiro dia do mês de setembro de dois mil e vinte e cinco, às treze horas e nove minutos, na sala de webconferência, reuniram-se os membros do Comitê Técnico-Científico do Polo de Inovação Vitória CTC Polo, nomeados pela Portaria nº 7, de 01/03/2024: Marcelo Queiroz Schmidt, Deise Menezes Santos, André Gustavo de Sousa Galdino, Thalm de Paiva Coelho Junior, Armando Marques, Viviane Azambuja Favre-Nicolin; com a presença dos convidados: José Roberto de Oliveira, Adilson Ribeiro Prado, Karin Satie Komati e Thalita Gualberto Soares. A reunião foi presidida por Deise Menezes Santos, que agradeceu a presença dos participantes e fez a leitura da pauta. Em seguida, José Roberto de Oliveira, apresentou o **projeto 1 "Estudo do Reposicionamento das Lanças KT do Forno Consteel e sua Influência na Projeção de Metal e Homogeneização do Banho "** cujo objetivo é avaliar a influência da angulação e da distância de saída dos injetores das lanças KT. Após a apresentação, Deise Menezes Santos iniciou a avaliação do TRL da proposta, que foi aprovada por unanimidade e enquadrada no nível de maturidade tecnológica **TRL 6**, tendo como resultado a inovação de processo. Na sequência, Adilson Ribeiro Prado apresentou o plano de trabalho do **projeto 2 "Sistema Inteligente para Monitoramento e Análise do Processo de Sinterização Baseado em Termografia Infravermelha e Visão Computacional"**, cujo objetivo é Desenvolver um sistema inteligente de monitoramento e análise do processo de sinterização (SinterVision), baseado em termograa infravermelha e visão computacional. Após a apresentação, Deise Menezes Santos iniciou a avaliação do TRL da proposta, que foi aprovada por unanimidade e enquadrada no nível de maturidade tecnológica **TRL 4**, tendo como resultado a inovação de produto. Na sequência, Karin Satie Komati apresentou o **projeto 3 "Predição da Microestrutura do Aço AISI 316L Produzido por Fusão Seletiva a Laser de Leito de Pó Metálico via Redes Neurais Artificiais"** cujo objetivo é Desenvolver modelos de Redes Neurais Artificiais (RNA) para prever a microestrutura do aço AISI 316L produzido por fusão seletiva a laser em leito de pó metálico (LPBF), a partir de parâmetros de processo. Após a apresentação, Deise Menezes Santos iniciou a avaliação do TRL da proposta, que foi aprovada por unanimidade e enquadrada no nível de

maturidade tecnológica **TRL 2**, tendo como resultado a inovação de produto. A reunião foi encerrada às treze horas e quarenta e nove minutos. Não havendo mais nada a tratar, eu, Thalita Gualberto Soares, lavrei a presente ata, que, após ser lida e aprovada, será assinada por todos.

4. Lista de Presença

- Deise Menezes Santos (SUPLENTE)
- Armando Marques (TITULAR)
- Thalm de Paiva Coelho Junior (SUPLENTE)
- Viviane Azambuja Favre-Nicolin (TITULAR)
- André Gustavo de Sousa Galdino (TITULAR)
- Marcelo Queiroz Schmidt (TITULAR)

Convidados:

- Marcelo Queiroz Schmidt
- José Roberto de Oliveira
- Adilson Ribeiro Prado
- Karin satie Komati
- Thalita Gualberto Soares

5. Assinaturas Digitais

(Assinado digitalmente em 05/09/2025 14:53)

ADILSON RIBEIRO PRADO

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

SER-CGEN (11.02.32.01.08.02)

Matrícula: 1677852

(Assinado digitalmente em 09/09/2025 13:37)

ANDRE GUSTAVO DE SOUSA GALDINO

DIRETOR

VIT-DIPPGR (11.02.35.11)

Matrícula: 1910642

(Assinado digitalmente em 04/09/2025 11:20)

ARMANDO MARQUES

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

VIT-CCEMEC (11.02.35.01.09.02.27)

Matrícula: 1195753

(Assinado digitalmente em 04/09/2025 16:38)

DEISE MENEZES SANTOS

DIRETOR

REI - DPNPI (11.02.37.09.02.04)

Matrícula: 1914146

(Assinado digitalmente em 08/09/2025 10:43)

JOSE ROBERTO DE OLIVEIRA

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

VIT-PROPEMM (11.02.35.01.07.05)

Matrícula: 1452368

(Assinado digitalmente em 04/09/2025 11:30)

KARIN SATIE KOMATI

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

CMPCA (11.02.32.01.07.08)

Matrícula: 2324453

(Assinado digitalmente em 05/09/2025 12:05)

MARCELO QUEIROZ SCHMIDT

DIRETOR

REI-PIV (11.14)

Matrícula: 1277996

(Assinado digitalmente em 05/09/2025 07:27)

THALMO DE PAIVA COELHO JUNIOR

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

VIT-CCTMM (11.02.35.01.09.02.20)

Matrícula: 270422

(Assinado digitalmente em 04/09/2025 16:52)

VIVIANE AZAMBUJA FAVRE NICOLIN

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

VIT-PROPEMM (11.02.35.01.07.05)

Matrícula: 1549071

(Assinado digitalmente em 11/09/2025 09:53)

THALITA GUALBERTO SORAES

TERCEIRIZADO

CPF: ***,942.047-**

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **4**, ano: **2025**, tipo: **ATA**, data de emissão: **04/09/2025** e o código de verificação: **11cdc6a1f2**