



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



ATA Nº 11/2025 - REI-PIV (11.14)

Nº do Protocolo: 23147.009224/2025-84

Vitória-ES, 23 de outubro de 2025.

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

1. Informações Gerais Assunto:

5ª Reunião do Comitê Técnico-Científico de 2025

Horário Início: 09:06 Horário Fim: 10:06

Data: 22/10/2025

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

2. Pauta

2.1. Análise e aprovação das propostas técnicas:

Projeto 1: **Sistema Automático de Medição de Empeno em Placas de Aço – Ternium23 (ADITIVO 2)** (Processo nº 23147.003959/2023-32)

Projeto 2 : **ACTIZ LIMS - Acelerando a digitalização do controle de qualidade de laboratórios industriais** (Processo nº 23147.009214/2025-49)

Projeto 3: **Caracterização e ensaios de desgaste microabrasivo de lâminas de aço AISI H13 nitretadas a plasma em gaiola catódica (ADITIVO 1)** (Processo nº 23147.004969/2023-95)

Projeto 4: **Classificação de Briquetes usando Visão Computacional. (ADITIVO 1)** (Processo nº 23147.006941/2024-73)

3. Resumo e Encaminhamentos

Ao vigésimo segundo dia do mês de outubro de dois mil e vinte e cinco, às nove horas e seis minutos, na sala de webconferência, reuniram-se os membros do Comitê Técnico-Científico do Polo de Inovação Vitória CTC Polo, nomeados pela Portaria nº 21, de 21/10/2025: Deise Menezes Santos, Armando Marques, Dirceu Soares Júnior, Viviane Azambuja Favre-Nicolin, Renan Valter Mognol; com a presença dos convidados Mariana Rampinelli Fernandes, Douglas Almonfrey, , Adonias Ribeiro Franco, Gustavo Maia de Almeida e Thalita Gualberto Soares. A reunião foi presidida por Deise Menezes Santos, que agradeceu a presença dos participantes e informou aos membros sobre a emissão da nova portaria do Polo de Inovação Vitória. Em seguida, Mariana Rampinelli Fernandes, apresentou o primeiro plano de trabalho aditivo do projeto "**Sistema Automático de Medição de Empeno em Placas de Aço – Ternium23**" cujo objetivo é Construir um sistema de medição automática de empeno em placas de aço utilizando técnicas de sensoriamento remoto baseado em visão computacional estéreo e sensores LiDAR. Após a apresentação, os membros do **Comitê Técnico-Científico do Polo de Inovação Vitória** avaliaram o TRL da proposta, que foi aprovada por unanimidade e enquadrada no nível de maturidade tecnológica **TRL 4**, tendo como resultado a **inovação de um tipo de processo**. Na sequência, Douglas Almonfrey apresentou o plano de trabalho do projeto "**ACTIZ LIMS - Acelerando a digitalização do controle de qualidade de laboratórios industriais**", cujo objetivo é reduzir o tempo de implantação da plataforma LIMS da ACTIZ de cinco meses para apenas um, por meio da implementação de uma metodologia de onboarding adaptativo baseada em inteligência artificial e aprendizado de máquina. Após a apresentação, os membros do **Comitê Técnico-Científico do Polo de Inovação Vitória** avaliaram o TRL da proposta, que foi aprovada por unanimidade e enquadrada no nível de maturidade tecnológica **TRL 8**, tendo como resultado a **inovação de um tipo de processo**. Na sequência, Adonias Ribeiro Franco apresentou o primeiro plano de trabalho aditivo do projeto "**Caracterização e ensaios de desgaste microabrasivo de lâminas de aço AISI H13 nitretadas a plasma em gaiola catódica** ", cujo objetivo é otimizar o processo de nitretação a

plasma em lâminas de corte, do aço AISI H13, mediante a utilização de novas composições gasosas (com foco na adição de argônio), visando o aumento da profundidade de camada nitretada. Após a apresentação, os membros do **Comitê Técnico-Científico do Polo de Inovação Vitória** avaliaram o TRL da proposta, que foi aprovada por unanimidade e enquadrada no nível de maturidade tecnológica **TRL 3**, tendo como resultado a **inovação de um tipo de processo**. Na sequência, Gustavo Maia de Almeida apresentou o plano de trabalho do projeto "**Classificação de Briquetes usando Visão Computacional**", cujo objetivo é o desenvolvimento de um sistema de Visão Computacional para a Classificação de Briquetes em íntegros e não íntegros. Após a apresentação, os membros do Comitê Técnico-Científico do Polo de Inovação Vitória avaliaram o TRL da proposta, que foi aprovada por unanimidade e enquadrada no nível de maturidade tecnológica **TRL 6**, tendo como resultado a **inovação de um tipo de processo**. Após ampla discussão, a reunião foi encerrada às dez horas e seis 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)
- Dirceu Soares Júnior (TITULAR)
- Viviane Azambuja Favre-Nicolin (TITULAR)
- Renan Valter Magnol (SUPLENTE)

Convidados:

- Mariana Rampinelli Fernandes
- Douglas Almonfrey
- Adonias Ribeiro Franco
- Gustavo Maia de Almeida
- Thalita Gualberto Soares

5. Assinaturas Digitais

(Assinado digitalmente em 06/11/2025 14:02)
ADONIAS RIBEIRO FRANCO JUNIOR
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
VIT-PROPEMM (11.02.35.01.07.05)
Matrícula: 1550767

(Assinado digitalmente em 06/11/2025 13:17)
ARMANDO MARQUES
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
VIT-CCEMEC (11.02.35.01.09.02.27)
Matrícula: 1195753

(Assinado digitalmente em 06/11/2025 15:54)
DEISE MENEZES SANTOS
DIRETOR
REI - DPNPI (11.02.37.09.02.04)
Matrícula: 1914146

(Assinado digitalmente em 06/11/2025 13:25)
DIRCEU SOARES JUNIOR
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
SER-CGEN (11.02.32.01.08.02)
Matrícula: 2968560

(Assinado digitalmente em 07/11/2025 09:11)
DOUGLAS ALMONFREY
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)
Matrícula: 1911531

(Assinado digitalmente em 06/11/2025 14:03)
GUSTAVO MAIA DE ALMEIDA
COORDENADOR DE CURSO
SER - CMECA (11.02.32.01.07.07)
Matrícula: 2701647

(Assinado digitalmente em 06/11/2025 16:18)
MARIANA RAMPINELLI FERNANDES
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)
Matrícula: 2071531

(Assinado digitalmente em 06/11/2025 16:15)
RENAN VALTER MAGNOL
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
SMT-CEM (11.02.31.01.05.02.11)
Matrícula: 1278637

(Assinado digitalmente em 06/11/2025 23:00)
VIVIANE AZAMBUJA FAVRE NICOLIN
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
VIT-PROPEMM (11.02.35.01.07.05)
Matrícula: 1549071

(Assinado digitalmente em 29/10/2025 10:55)
THALITA GUALBERTO SORAES
TERCEIRIZADO
CPF: ***,942.047-**

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **11**, ano: **2025**,
tipo: **ATA**, data de emissão: **23/10/2025** e o código de verificação: **e1fd9071ff**