



V JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO NA ENGENHARIA

V. 5 | N.1 - 2024
GOVERNADOR VALADARES
ISSN 2764-6467

ANAIS DA V JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS DA UNIVALE: INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO NA ENGENHARIA

25 a 28 de novembro de 2024

Governador Valadares
2025

EXPEDIENTE

Editor Geral

Prof. Dr. Hernani Ciro Santana (Coordenador do curso de Engenharia Civil e Ambiental)

Realização

Universidade Vale do Rio Doce - UNIVALE

Curso de Engenharia Civil da UNIVALE

Curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE

Espaço Integrador do Núcleo das Ciências e Tecnologia – ELO da UNIVALE

Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC) do Instituto Politécnico de Coimbra

Comitê da Bacia de Hidrográfica do Rio Doce (CBH-Doce)

Apoio

Espaço Integrador do Núcleo das Ciências e Tecnologias (ELO)

Gestão Engenharia

Krona Tubos e conexões

CREA/MG

Comissão Científica

Dra. Adriana de Oliveira Leite Coelho

Me. Arthur Campos Coelho

Me. Dayane Gonçalves Ferreira

Me. Denise Coelho de Queiroz

Esp. Hélica Contin da Silva

Me. João Fernando Martins Paixão

Dr. Hernani Ciro Santana

Dra. Renata Bernardes Faria Campos

Me. Thiago Martins Santos

Comissão Organizadora:

Me. Dayane Gonçalves Ferreira – Docente dos cursos de Engenharia

Dr. Hernani Ciro Santana – Coordenador dos cursos de Engenharia

Felipe Maia Machado – Estudante do curso de Engenharia Civil e Ambiental

Guilherme Henrique Dias Silva – Estudante do curso de Engenharia Civil e Ambiental

João Victor Gonzaga Honório – Estudante do curso de Engenharia Civil e Ambiental

Kelly Cristina Subtil Resende – Estudante do curso de Engenharia Civil e Ambiental

Mariana Alves Arruda – Estudante do curso de Engenharia Civil e Ambiental

Maycon Faria Silva – Estudante do curso de Engenharia Civil e Ambiental

Ronivon Gomes Júnior – Estudante do curso de Engenharia Civil e Ambiental

Victor Machado de Barros Leonel – Estudante do curso de Engenharia Civil e Ambiental

Todos os direitos reservados. *Copyright* © 2025 da UNIVALE.

Capa

Douglas Rodrigues Portela Silveira

Departamento de Comunicação Organizacional – DCO

Normalização:

Me. Isis Carolina Garcia Bispo (Bibliotecária do Sibi/UNIVALE)

Catarina Alves Lanes (Assistente de biblioteca do Sibi/UNIVALE)

Endereço para Correspondência:

UNIVALE

Campus II

Antônio Rodrigues Coelho R. Israel Pinheiro, 2000 – Bairro Universitário

CEP: 35020-220, Governador Valadares (MG), Bloco E1

Fone e Wpp Atendimento Digital: (33) 3279-5500

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP) Ficha Catalográfica – Sistema de Bibliotecas (Sibi/UNIVALE)

J82 Jornada Acadêmica das Engenharias (5. : 2024 : Governador Valadares) Anais [recurso eletrônico] / V Jornada Acadêmica das Engenharias: Inovação e Empreendedorismo na Engenharia , nov. de 2024. – Governador Valadares : UNIVALE, 2025.

ISSN 2764-6467

1. Jornada Acadêmica - Engenharia. 2. Inovação. 3. Empreendedorismo. 4. Tecnologias emergentes. 5. Indústria 4.0., I.
Título

CDD: 620.5

Ficha elaborada pela bibliotecária Me. Isis Carolina Garcia Bispo
(Bibliotecária CRB 6/3804)

APRESENTAÇÃO

Inovação e Empreendedorismo na Engenharia

No período de 25 a 28 de novembro de 2024, os cursos de Engenharia da Universidade Vale do Rio Doce – Univale realizarão a V Jornada Acadêmica das Engenharias com o tema “Inovação e Empreendedorismo na Engenharia”.

O tema do evento se alinha ao cenário vivenciado pela engenharia, desafiador, mediante as novas tecnologias emergentes e demandas de novas habilidades e competências advindas da Indústria 4.0, porém, um campo aberto à inovação, criatividade e empreendedorismo, tendo como força motriz a sustentabilidade.

Como parte do evento, será realizada a II Imersão em BIM da UNIVALE, um marco para a disseminação da metodologia no ambiente acadêmico e profissional de Governador Valadares, com a presença de atores de relevância nacional sobre o tema.

A Jornada Acadêmica das Engenharias, realizada anualmente desde 2020, fundamenta-se na compreensão de que a pesquisa e a formação continuada são indispensáveis para o desenvolvimento das ciências e tecnologia.

O evento visa fomentar o diálogo transdisciplinar entre as diversas áreas da engenharia por meio de trocas de conhecimento entre os acadêmicos e profissionais e a socialização da produção acadêmica e científica desenvolvida na Universidade Vale do Rio Doce em seus cursos de graduação e pós-graduação e outras instituições de pesquisa e ensino superior.

Por meio da divulgação de pesquisas científicas e conhecimentos produzidos, o evento busca contribuir para a formação e atualização de alunos e profissionais por meio de debates, palestras e apresentação de trabalhos científicos, estimulando a criação e/ou fortalecimento de linhas de pesquisa relacionadas à engenharia que promovam o desenvolvimento regional, nacional e internacional.

O evento será realizado em formato presencial. Os trabalhos científicos apresentados presencialmente, posteriormente serão publicados nos Anais em formato eletrônico, com inscrição do ISSN, valorizando a divulgação dos mesmos.