

# Expediente

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS

## Reitora

Oneida Cristina Gomes Barcelos Irigon

## Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Lorena Pereira de Souza Rosa

## Coordenadora da Editora IFG e Editora-Chefe da Tecnia

Vanderleida Rosa de Freitas e Queiroz

## Editor-Adjunto

Marcos Vinícius da Costa Meireles

## Editor-Assistente

Kepler Benchimol Ferreira

## Editor-Assistente

Lucas de Jesus Santos

## Editores de Seção

Adriano de Melo Ferreira  
Alessandro S. de Oliveira  
Almir Zandoná Júnior  
Ana de Paula Vieira  
Bruno César Barreto de Figueirêdo  
Bruno Gabriel. G. L. Z. Vicente  
Danielly Bandeira Lopes Darlene  
Geisa Pires da Silva  
Gustavo Louis Henrique Pinto  
Ione Mendes Silva Ferreira  
Júlio César de Souza  
Jucélio Costa de Araújo  
Lidiaine Maria dos Santos  
Lucas de Jesus Santos  
Marlon André Capanema  
Maria Aparecida de Castro  
Rita Rodrigues de Souza

## Editores do Dossiê

Alessandro Rodrigues e Silva  
Ricardo Augusto Pereira Franco

## Projeto Gráfico e Capa

Pedro Henrique Pereira de Carvalho

## Diagramação, Revisão e Normalização

Coelum Editorial

## Revisão de Língua Estrangeira

Coelum Editorial (inglês)  
Rita Rodrigues de Souza (espanhol)

## Apoio

A revista Tecnia conta com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (Fapeg)

## Conselho Científico

ADRIANA GOMES DICKMAN  
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC/MG), Brasil

ÂNGELO MÁRCIO LEITE DENADAI  
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Brasil

ANNA MARIA CANAVARRO BENITE  
Universidade Federal de Goiás (UFG), Brasil

CARLOS FERNANDO DA SILVA RAMOS  
Instituto Politécnico do Porto (IPP), Portugal

CELINA CASSAL JOSETTI  
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal (SEDF), Brasil

CIBELE SCHWANKE  
Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS), Brasil

DIÓGENES BUENOS AIRES DE CARVALHO  
Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Brasil

EDÉSIO FIALHO DOS REIS  
Universidade Federal de Goiás (UFG), Brasil

EDUARDO MARTINS GUERRA  
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Brasil

ENOQUE FEITOSA SOBREIRA FILHO  
Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Brasil

EVA TEIXEIRA DOS SANTOS  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Brasil

FERNANDO ANTONIO BATAGHIN  
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil

FERNANDO FÁBIO FIORESE FURTADO  
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Brasil

INALDO CAPISTRANO COSTA  
Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Brasil

IRIA BRZEZINSKI  
Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC/GO), Brasil

JEANE SILVA FERREIRA  
Instituto Federal do Maranhão (IFMA), Brasil

## Pareceristas

ALISSON ASSIS CARDOSO  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

CARLOS HENRIQUE RORATO SOUZA  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

FLÁVIA GONÇALVES FERNANDES  
Instituto Federal de Mato Grosso do Sul (IFMS)

GILMAR ARANTES  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

LIANA DUENHA  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

LUIZ MARIO PASCOAL  
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)

NÁDIA FÉLIX FELIPE DA SILVA  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

RENATO BULCÃO NETO  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

ROITIER CAMPOS GONÇALVES  
Instituto Federal Goiano (IF Goiano),

SERGIO CARVALHO  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

VINICIUS CUNHA M. BORGES  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

VINÍCIUS SEBBA PATTO  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

WEYSSLER MATUZINHOS DE MOURA  
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)

## Imagem da Capa

Imagem gerada pela ferramenta de inteligência artificial Adobe Firefly e manipulada digitalmente pelo programador visual Pedro Henrique Pereira de Carvalho.