



UNIVERSIDADE  
**FUMEC**

# CÓDIGO 31

UMA PUBLICAÇÃO  
SEMESTRAL DO  
PROGRAMA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO  
EM TECNOLOGIA  
DA INFORMAÇÃO  
E COMUNICAÇÃO  
E GESTÃO DO  
CONHECIMENTO  
(PPGTICGC)

REVISTA CÓDIGO 31  
Belo Horizonte  
v.2 • n.1  
Jan./Jun. 2024

**EDIÇÃO**

**TEMÁTICA**

CONEXÃO ENTRE  
A ÁREA 31 E A  
INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL

## EXPEDIENTE

### REITORIA

#### Reitor:

Prof. Me. Guilherme Guazzi Rodrigues

#### Pró-reitora de Graduação:

Prof.<sup>a</sup> Dra. Claudia Silveira da Cunha

#### Pró-reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão:

Prof.<sup>a</sup> Dra. Renata de Sousa da Silva Tolentino

### FUNDAÇÃO

#### Conselho de Curadores:

Prof. Antônio Carlos Diniz Murta – Presidente

Prof. João Carlos de Castro Silva – Vice-Presidente

#### Conselho Executivo

Prof. Air Rabelo – Presidente

### DIRETORIA DA FACE

#### Diretora

Profa. Dra. Renata de Sousa da Silva Tolentino

### REVISTA CÓDIGO 31

#### Editores

Amanda Damasceno de Souza

Armando Sérgio de Aguiar Filho

#### Projeto Gráfico

Therus Santana

#### Editoração Eletrônica

Therus Santana / Tecnologia da Informação

#### Endereço para correspondência

Rua Cobre, 200 . Bairro Cruzeiro .

CEP 30310-190 Belo Horizonte .

Minas Gerais Tel.: 0800 030 0200

Site: www.fumec.br Email: pretexto@fumec.br

### CONSELHO EDITORIAL

Profa. Dra. Renata De Sousa Tolentino

– Universidade FUMEC

Prof. Dr. Fábio Corrêa – Universidade FUMEC

Profa. Dra. Jurema Suely de Araújo Nery

Ribeiro – Universidade FUMEC

Profa. Dra. Amanda Damasceno de

Souza – Universidade FUMEC

Prof. Dr. Armando Sérgio Aguiar

Filho – Universidade FUMEC

Profa. Dra. Marília de Abreu Paiva – UFMG

Prof. Dr. Maurício Barcellos Almeida – UFMG

Profa. Dra. Jeanne Louize Emygdio – UnB

Profa. Dra. Fernanda Farinelli – UNB

Prof. Dr. José Luis Bolzan de Moraes – FDV – Vitória

Espírito Santo – Professor convidado da pós-

graduação – Universita de Firenze, Universita Roma I,

Universidad de Sevilla e Universidade de Coimbra.

### COMITÊ AVALIATIVO, CONSELHO AVALIADOR OU REVISORES

Dr. Alexandre Lopes Machado –Serviço Federal  
de Processamento de Dados (SERPRO)

Dr. César Bernabé – Leiden University

Medical Centre – Holanda

Dr. Edcleyton Bruno Fernandes da Silva –Instituto  
Federal de Alagoas – Campus Santana do Ipanema

Dr. Fabrício Henrique Rodrigues – Universidade  
Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Dr. Tiago Lubiana – Instituto de Matemática e  
Estatística – Universidade de São Paulo (IME-USP)

Me. Josina da Silva Vieira –

Universidade de Brasília (UnB).

Prof. Dr. Alberth Sant’Ana – Secretaria

Especial para Assuntos Jurídicos da Casa  
Civil da Presidência da República

Prof. Dr. Emerson Eustaquio Costa

– Universidade FUMEC

Prof. Dr. Fábio Corrêa – Universidade FUMEC

Prof. Dr. Frederico Giffoni de Carvalho

Dutra – Universidade FUMEC

Prof. Dr. Henrique Rodrigues Lelis

Prof. Dr. José Maurício Costa – Universidade FUMEC

Prof. Dr. Luiz Rodrigo Cunha Moura

– Universidade FUMEC

Prof. Dr. Eduardo Ribeiro Felipe – Unifei

Profa. Dra. Adriane Maria Arantes de  
Carvalho – Universidade FUMEC

Profa. Dra. Aleida Nazareth Soares

– Universidade FUMEC

Profa. Dra. Charlene Cássia de

Resende – Universidade FUMEC

Profa. Dra. Evellin Cardoso – Universidade Federal de Goiás (UFG)

Profa. Dra. Josiane da Costa Vieira Rezende – Universidade FUMEC

Profa. Dra. Jurema Suely de Araújo Nery Ribeiro – Universidade FUMEC

Profa. Dra. Maria das Graças da Silva Teixeira – Universidade Federal do Espírito Santo – UFES

Profa. Me Ana Cristina Marques de Carvalho – Faculdade Promove

Me. Vitor Bedeti Gomes – Universidade FUMEC

## LINHA EDITORIAL

### INTRODUÇÃO

A revista “CÓDIGO 31” será publicada pelo Programa de Pós-Graduação em Tecnologia da Informação e Comunicação e Gestão do Conhecimento (PPGTICGC), possui um perfil interdisciplinar, incentivando a divulgação de produções acadêmicas e científicas relacionados às áreas de Comunicação e Informação, Sistemas de Informação, Gestão do Conhecimento, Biblioteconomia, Arquivologia, Governança da informação, Ciência da Computação, Inteligência Competitiva e Política Informacional.

### MISSÃO DA REVISTA

Proporcionar um ambiente de debate analítico, crítico e reflexivo sobre a realidade contemporânea sobre gestão do conhecimento, comunicação, informação, gestão tecnológica, transformação digital, inovação, economia criativa, política informacional, Estado informacional, pedagogia de ensino digital, ciência de dados, inteligência artificial e outras temáticas relacionadas ao uso do conhecimento e sistemas de informação na sociedade.

### TEMAS E LINHAS EDITORIAIS

Comunicação e Informação – Gestão do Conhecimento – Sistemas de Informação – Ciência da Computação – Ciência de Dados – Governança da Informação – Política Informacional – Transformação Digital – Inovação – Inovação Social – Economia Criativa – Biblioteconomia – Arquivologia – Ontologia Aplicada e Ontologia Biomédica.

Código 31: revista de informação, comunicação e interfaces / Universidade FUMEC, Faculdade de Ciências Empresariais. - v. 2, n. 1 (jan./jun. 2024)- . - Belo Horizonte : Universidade FUMEC, Faculdade de Ciências Empresariais, 2023- .

v. : il.

Semestral

ISSN

1. Comunicação. 2. Computação. 3. Gestão do conhecimento. I. Universidade FUMEC. Faculdade de Ciências Empresariais.

CDU: 001:004.5

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Universitária-FUMEC

Copyright © 2024 Faculdade de Ciências Empresariais – Universidade FUMEC.  
Todos os direitos reservados pela Universidade FUMEC.

As opiniões emitidas e informações contidas em artigos assinados são de absoluta e exclusiva responsabilidade de seus autores.

É permitida a reprodução total ou parcial dos artigos desde que citada a fonte.

# SUMÁRIO

## **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM BIBLIOTECAS E UNIDADES DE INFORMAÇÃO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA A CIÊNCIA E A CULTURA ..... 6**

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN LIBRARIES AND INFORMATION UNITS: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR SCIENCE AND CULTURE

- Leonardo da Silva de Assis

## **A INTEGRAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA BIBLIOTECÔNOMIA: UM CAMINHO EM CONSTRUÇÃO. 26**

THE INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN LIBRARIANSHIP: A PATH UNDER CONSTRUCTION

- Janete Fernandes Silva

## **OS DESAFIOS VENCIDOS E A VENCER NOS MODELOS DE LINGUAGEM: COMO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL TEM AUXILIADO O SEGMENTO JURÍDICO..... 47**

THE CHALLENGES OVERCOME AND TO BE OVERCOME IN LANGUAGE MODELS: HOW ARTIFICIAL INTELLIGENCE HAS HELPED THE LEGAL SEGMENT

- Elaine Guimarães Restier Gonçalves
- Carlos Eduardo Reimão Machado

## **A ELABORAÇÃO DE SISTEMAS DE ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO POR IAS GENERATIVAS: UM ESTUDO DE CASO UTILIZANDO O MEKOS..... 57**

THE PREPARATION OF KNOWLEDGE ORGANIZATION SYSTEMS BY GENERATIVE AI: A CASE STUDY USING MEKOS

- Gabriela da Silva Caetano

## **CHATGPT: UMA FERRAMENTA PARA A PESQUISA CIENTÍFICA? ..... 73**

CHATGPT: A TOOL FOR SCIENTIFIC RESEARCH?

- Gisele da Silva Rodrigues
- Valéria Ramos de Amorim Brandão
- Rosana Matos da Silva Trivelato

## **FRAMEWORK PARA ELETRICISTA DE LINHA VIVA DA CEMIG: UMA PROPOSTA DE MONITORAMENTO UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ..... 94**

FRAMEWORK FOR CEMIG LIVE LINE ELECTRICIAN: A MONITORING PROPOSAL USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- Alexandre Pinto da Silva
- Frederico Giffoni de Carvalho Dutra



# EDITORIAL

Com muita gratificação lançamos o nº 1 do 2º volume de 2024 e o primeiro dossiê temático intitulada da Revista Código 31, publicação do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia da Informação e Comunicação e Gestão do Conhecimento (PPGTICGC) da Universidade FUMEC. Nesse número especial buscamos tratar da conexão entre a Área 31 e a Inteligência Artificial (IA), reunindo artigos originais com reflexões, estudo de revisão, análise de instrumentos, e perspectivas que envolvem a IA em nossa área do conhecimento.

A IA, depois de povoar o mundo da ficção e, desde o século XX, o mundo restrito de cientistas e técnicos, chega, nesse nosso século, muito perto do cotidiano da vida comum. O presente dossiê pretende contribuir com o tema desvendando alguns desafios e oportunidades dessa poderosa tecnologia criada pela humanidade e que se projeta no mundo social e econômico entre a promessa e a ameaça.

Os trabalhos são:

1. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM BIBLIOTECAS E UNIDADES DE INFORMAÇÃO: desafios e oportunidades para a Ciência e a Cultura, do autor: Leonardo da Silva de Assis;
2. A INTEGRAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA BIBLIOTECONOMIA: um caminho em construção, da autora: Janete Fernandes Silva;
3. OS DESAFIOS VENCIDOS E A VENCER NOS MODELOS DE LINGUAGEM: Como a Inteligência Artificial tem auxiliado o segmento jurídico, dos autores: Elaine Guimarães Restier Gonçalves e Carlos Eduardo Reimão Machado;
4. A ELABORAÇÃO DE SISTEMAS DE ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO POR IAS GENERATIVAS: um estudo de caso utilizando o MEKOS, da autora: Gabriela da Silva Caetano;
5. ChatGPT: uma ferramenta para a pesquisa científica? de Gisele da Silva Rodrigues, Valéria Ramos de Amorim Brandão e Rosana Matos da Silva Trivelato;
6. FRAMEWORK PARA ELETRICISTA DE LINHA VIVA DA CEMIG: uma proposta de monitoramento utilizando inteligência artificial de Alexandre Pinto da Silva e Frederico Giffoni de Carvalho Dutra.

Belo Horizonte, 17 de maio de 2024

Profa. Dra. Marília de Abreu Martins de Paiva

*Editora convidada*

*Edição temática: Conexão entre a Área 31 e a Inteligência Artificial*

*A Revista Código 31 é semestral, está indexada na Base de Dados em Ciência da Informação (BRAPCI) e as submissões de artigos funcionam em fluxo contínuo..*