



UNIVERSIDADE
FUMEC

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.4 • n.1
Jan./Jun. 2026

CODI DIGO GO 31

EXPEDIENTE

REITORIA

Reitor:

Prof. Dr. Antônio Carlos Diniz Murta

Pró-Reitor de Graduação:

Prof. Me. Bruno Ferreira Bini de Mattos

Pró-Reitor de Pós-Graduação:

Prof. Dr. Cid Gonçalves Filho

FUNDAÇÃO

Presidente:

Profa. Dra. Renata de Sousa da Silva Tolentino

Conselho de Curadores:

Prof. Me. Rodrigo Suzana Guimarães – Presidente

Conselho Executivo

Prof. Dr. Antônio Carlos Diniz Murta – Reitor

DIRETORIA DA FACE

Diretor

Prof. Dr. Air Rabelo

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

Prof. Dr. Alberth Sant'Ana – Secretaria
Especial para Assuntos Jurídicos da Casa
Civil da Presidência da República
Prof. Dr. Eduardo Ribeiro Felipe – Unifei
Prof. Dr. Emerson Eustaquio Costa
– Universidade FUMEC
Prof. Dr. Frederico Giffoni de Carvalho
Dutra – Universidade FUMEC
Prof. Dr. Henrique Rodrigues Lelis – Veni
Creator Christian University –EUA
Prof. Dr. José Maurício Costa – Universidade FUMEC
Prof. Dr. Luiz Rodrigo Cunha Moura
– Universidade FUMEC
Prof. Dr. Wellington Marçal de Carvalho –
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
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. Maria das Graças da Silva Teixeira –
Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)
Profa. Dra. Marta Macedo Kerr
Pinheiro – Universidade FUMEC
Profa. Me Ana Cristina Marques de

Carvalho – Faculdade Promove
Revisores
Dr. Alexandre Alves da Rocha – Universidade
Federal de Minas Gerais (UFMG)
Dr. Alexandre Lopes Machado – Serviço Federal
de Processamento de Dados (SERPRO)
Dr. Edcleyton Bruno Fernandes da Silva
– Instituto Federal de Alagoas – Campus
Santana do Ipanema – IFAL
Dr. Hugo Avelar Cardoso Pires –
Universidade Federal de Minas Gerais
Dr. Renato Pires Moreira – Polícia Militar de
Minas Gerais, Estado-Maior da Polícia Militar.
Dr. Tiago Lubiana – Instituto de Matemática e
Estatística – Universidade de São Paulo (IME-USP)

Dra. Adriana Aparecida Lemos Torres –
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Me. César Bernabé – Leiden University
Medical Centre – Holanda
Me. Fabrício Henrique Rodrigues – Universidade
Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Me. Josina da Silva Vieira –
Universidade de Brasília (UnB).
Me. Lucas Coimbra de Araújo – Universidade FUMEC
Me. Marcelo Gonçalves Santos – Instituto
Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Departamento
de Ciência e Tecnologia – Exército Brasileiro.
Me. Vitor Bedeti Gomes – Universidade FUMEC
Samuel de Carvalho Alves Dantas
– 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. 4, n. 1 (jan./jun. 2026)– . – Belo Horizonte : Universidade FUMEC, Faculdade de Ciências Empresariais, 2023– .

v. : il.

Semestral

ISSN 2965-1778 (Online)

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 © 2026 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

CÓMO Y POR QUÉ INTERNET NOS CAMBIÓ LA VIDA: ENTREVISTA A JOSÉ LUIS ORIHUELA.....7

HOW AND WHY THE INTERNET CHANGED OUR LIVES:
AN INTERVIEW WITH JOSÉ LUIS ORIHUELA

- Nair Prata

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA NA CIÊNCIA ABERTA: CONTRIBUIÇÕES DO PGD E DO CICLO DE VIDA DOS DADOS.....15

RESEARCH DATA MANAGEMENT IN OPEN SCIENCE: THE ROLE OF THE DATA MANAGEMENT PLAN AND THE DATA LIFECYCLE

- Larissa Alves
- Ana Carolina Simionato Arakaki

A CONSTRUÇÃO DE BRASÍLIA E SUA MEMÓRIA DOCUMENTAL: MAPEAMENTO E SISTEMATIZAÇÃO NA REDE VIRTUAL DE BIBLIOTECAS (RVBI).....30

THE CONSTRUCTION OF BRASÍLIA AND ITS DOCUMENTARY MEMORY: MAPPING AND SYSTEMATIZATION IN THE VIRTUAL LIBRARY NETWORK (RVBI)

- Alan James Campos Rodrigues
- Fernanda Farinelli

ARTEFATOS PARA A SISTEMATIZAÇÃO DE LIÇÕES APRENDIDAS: PARA ALÉM DOS MODELOS BASEADOS EM BANCOS DE DADOS.....54

ARTIFACTS FOR SYSTEMATIZING LESSONS LEARNED:
BEYOND DATABASE-BASED MODELS

- Rafael de Carvalho Mendes
- Max Cirino de Mattos

DIGITALIZAÇÃO PARA A GESTÃO DAS INFORMAÇÕES E CONTROLE DAS ATIVIDADES DE ELETRICISTAS DE LINHA VIVA NA CEMIG.....69

DIGITALIZATION FOR MANAGING INFORMATION AND CONTROLLING THE ACTIVITIES OF LIVE LINE ELECTRICIANS AT CEMIG

- Alexandre Pinto da Silva

MARCO REGULATÓRIO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO BRASIL: AVANÇOS NORMATIVOS E PERSPECTIVAS NO JUDICIÁRIO COM FOCO NO TJPE.....80

REGULATORY FRAMEWORK FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN BRAZIL: REGULATORY ADVANCES AND PERSPECTIVES IN THE JUDICIARY WITH A FOCUS ON THE TJPE

- Paula Patrícia Guerra Martins
- Henrique Rodrigues Lelis

DISPARIDADES REGIONAIS E EFICIÊNCIA DA GESTÃO EM SAÚDE: UM ESTUDO COMPARATIVO DE MUNICÍPIOS CATARINENSES POR ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA).....95

REGIONAL DISPARITIES AND HEALTH MANAGEMENT EFFICIENCY: A COMPARATIVE STUDY OF MUNICIPALITIES IN SANTA CATARINA USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)

- Leandro Hupalo

EDITORIAL

É com grande satisfação que apresentamos a edição **Volume 4, Número 1, da Revista Código 31**, reafirmando o compromisso com a disseminação do conhecimento científico interdisciplinar nas áreas de Comunicação, Informação, Gestão do Conhecimento e Tecnologias emergentes. Esta edição se destaca não apenas pela qualidade e diversidade dos trabalhos publicados, mas também por um importante marco institucional: **a classificação da revista como Qualis B2 na última avaliação quadrienal da CAPES**, abrangendo as seguintes áreas do conhecimento: Administração Pública e de Empresas, Ciências Contábeis e Turismo, Comunicação e Informação e Museologia, Computação, Filosofia e História, o que reforça a relevância científica e o amadurecimento editorial da publicação. Este feito é fruto do esforço coletivo de autores, avaliadores, editores e do corpo técnico, que dedicam tempo e conhecimento para fortalecer o periódico como um espaço qualificado de disseminação científica, bem como do apoio institucional, fundamental para a criação e o desenvolvimento da *Revista Código 31*. Destaca-se, nesse contexto, a atuação e apoio do Professor Dr. Armando Sérgio de Aguiar Filho, Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Tecnologia da Informação e Comunicação e Gestão do Conhecimento (PPGTICGC), e da Professora Dra. Renata de Sousa da Silva Tolentino, ex-diretora da FACE e atual presidente da Fundação Mineira de Educação e Cultura (FUMEC), além do suporte técnico da equipe da Biblioteca Universitária da FUMEC e do diagramador Therus Santana. A *Revista Código 31* expressa seus sinceros agradecimentos aos avaliadores da Área 31 pelo reconhecimento concedido no processo de avaliação do Qualis Periódicos da CAPES. A atribuição da classificação B2 representa não apenas a validação do trabalho que vem sendo desenvolvido, mas também o compromisso coletivo com a qualidade, a ética e a relevância da produção científica. Esse resultado é fruto do esforço conjunto de autores, pareceristas, editores e de toda a equipe editorial, que atuam continuamente para consolidar a revista como um espaço qualificado de disseminação do conhecimento.

A presente edição reúne contribuições que dialogam com temas contemporâneos e estratégicos, como transformação digital, inteligência artificial, gestão pública e segurança do trabalho, evidenciando a pluralidade de abordagens e a articulação entre teoria e prática.

O presente volume é composto por seis artigos originais e uma entrevista, que ora apresentamos.

Abrindo a edição, a seção de entrevistas apresenta o trabalho de **Nair Prata**, intitulado **“Como y por qué internet nos cambió la vida: entrevista a José Luis Orihuela”**. O texto traz uma reflexão aprofundada sobre os impactos da digitalização no ecossistema informacional contemporâneo, abordando as transformações nos modos de produção, circulação e consumo da informação. A entrevista destaca ainda desafios atuais, como a sobrecarga informacional, a polarização e a mercantilização de dados, enfatizando a importância da alfabetização digital como competência essencial no cenário contemporâneo.

O artigo de **Leandro Hupalo**, intitulado **“Disparidades regionais e eficiência da gestão em saúde: um estudo comparativo de municípios catarinenses por Análise Envoltória de Dados (DEA)”**, apresenta uma análise sobre a eficiência na aplicação de recursos públicos. Utilizando a técnica DEA, o estudo evidencia que a eficiência está mais relacionada à capacidade de gestão e organização dos serviços do que ao volume de recursos disponíveis, apontando caminhos para a redução das desigualdades regionais e o fortalecimento da atenção primária.

O artigo de **Paula Patrícia Guerra Martins** e **Henrique Rodrigues Lelis**, intitulado **“Marco regulatório da inteligência artificial no Brasil: avanços normativos e perspectivas no judiciário com foco no TJPE”**, discute os desafios regulatórios da inteligência artificial no contexto brasileiro. O estudo evidencia a ausência de um marco legal federal consolidado e analisa o papel de normativas como o Marco Civil da Internet, a LGPD e as resoluções do Conselho Nacional de Justiça, destacando a necessidade de uma governança mais robusta, capaz de assegurar transparência, segurança jurídica e proteção de direitos fundamentais.

O artigo de **Alexandre Pinto da Silva**, intitulado **“Digitalização para a gestão das informações e controle das atividades de eletricitistas de linha viva na CEMIG”**, aborda a aplicação da inteligência artificial no contexto da segurança do trabalho. O estudo propõe uma ferramenta baseada em IA para monitoramento e gestão de informações em atividades de alto risco, demonstrando como a tecnologia pode contribuir para a prevenção de acidentes e a melhoria dos processos organizacionais.

O artigo, **“Artefatos para a Sistematização de Lições Aprendidas: para além dos modelos baseados em Bancos de Dados”**, de autoria de **Rafael de Carvalho Mendes** e **Max Cirino de Mattos**, aborda a operacionalização de lições aprendidas em contextos organizacionais. Os autores propõem a superação dos modelos tradicionais centrados em bancos de dados, apresentando cinco instrumentos com grande potencial prático para auxiliar na retenção e no uso efetivo do conhecimento organizacional, contribuindo para a mitigação da dependência humana nesse processo.

No artigo, **Larissa Alves** e **Ana Carolina Simionato Arakaki** apresentam **“Gestão de Dados de Pesquisa na Ciência Aberta: contribuições do PGD e do ciclo de vida dos dados”**. O estudo analisa como deve ser realizada a gestão de dados pelos pesquisadores, sistematizando o modelo de ciclo de vida do *Digital Curation Centre* (DCC) em articulação com o Plano de Gestão de Dados (PGD). O trabalho oferece orientações conceituais valiosas para a prática de profissionais da informação e para o desenvolvimento de políticas institucionais alinhadas aos princípios da ciência aberta.

O artigo, **“A Construção de Brasília e sua Memória Documental: mapeamento e sistematização na Rede Virtual de Bibliotecas (RVBI)”**, de **Alan James Campos Rodrigues** e **Fernanda Farinelli**, realiza um importante trabalho de resgate da memória histórica da capital federal. Os autores mapearam 123 documentos sobre a construção de Brasília disponíveis na RVBI, sistematizando-os em quadros, tabelas e gráficos que facilitam sua recuperação e uso, evidenciando o papel estratégico das bibliotecas e do bibliotecário na organização, mediação e democratização do acesso à informação.

Em conjunto, os trabalhos desta edição evidenciam a centralidade da informação e das tecnologias digitais na reconfiguração de práticas sociais, organizacionais e institucionais. A diversidade temática reforça o caráter interdisciplinar da *Revista Código 31*, consolidando-a como um espaço qualificado para o debate científico contemporâneo.

Por fim, reiteramos nosso agradecimento aos autores, pareceristas e à equipe editorial, equipe da Biblioteca Universitária da FUMEC cuja dedicação torna possível a continuidade e o fortalecimento deste projeto científico. Seguimos comprometidos com a qualidade, a ética e a inovação na comunicação científica.

Boa leitura!

Atenciosamente,

Profa. Dra. Amanda Damasceno de Souza
Editora da Revista Código 31
19 de junho de 2026