



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.2 • n.2
Jul./Dez. 2024

CÓDIGO 31

EXPEDIENTE

REITORIA

Reitor:

Prof. Me. Guilherme Guazzi Rodrigues

Pró-reitora de Graduação:

Prof.^a Dra. Claudia Silveira da Cunha

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

Prof.^a 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 Morais – 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. 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

Prof. Dr. Luiz Rodrigo Cunha Moura

– Universidade FUMEC

Prof. Dr. Wellington Marçal de Carvalho

Prof. Me Renato da Rocha Cruz

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. 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

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

Me. Astrid Maria Carneiro Heinisch - Universidade FUMEC
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. Marcelo Gonçalves Santos - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Departamento de Ciência e Tecnologia - Exército Brasileiro.
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. 2 (jul./dez. 2024) - . - 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 © 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

SEGURANÇA CIBERNÉTICA, UMA ANÁLISE DE INFRAESTRUTURA SEGURA PARA UM E-COMMERCE 8

CYBER SECURITY, AN ANALYSIS OF SECURE INFRASTRUCTURE FOR AN E-COMMERCE

- Presleyson Plínio de Lima
- Samuel Alves Da Mata Sá
- Claudio Roberto Magalhães Pessoa

LIVROS RAROS E DESCRIÇÃO BIBLIOGRÁFICA: CONSIDERAÇÕES SOBRE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL NO SISTEMA DE BIBLIOTECAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS 28

RARE BOOKS AND BIBLIOGRAPHIC DESCRIPTION: CONSIDERATIONS ABOUT PROFESSIONAL TRAINING IN THE LIBRARY SYSTEM OF THE FEDERAL UNIVERSITY OF MINAS GERAIS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS)

- Diná Marques Pereira Araújo
- Wellington Marçal de Carvalho
- Anália das Graças Gandini Pontelo

NOTAS SOBRE A CRIAÇÃO DE UMA “ESCOLA DE MINEIROS” NO FINAL DO SÉCULO XIX: O SURGIMENTO DA ESCOLA DE MINAS DE OURO PRETO E O ENSINO DAS CIÊNCIAS MÍNERO-METALÚRGICAS 40

NOTES ABOUT THE CREATION OF A “SCHOOL OF MINERS” AT THE END OF THE 19TH CENTURY: THE EMERGENCE OF THE SCHOOL OF MINE OF OURO PRETO ANTE TEACHING OF MINING-METALLURGICAL SCIENCES.

- Carlos Augusto Ribeiro Jotta

EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO: PERSPECTIVA ACERCA DA EXPERIÊNCIA EM PROCESSOS SELETIVOS DA GUPY 55

USER EXPERIENCE: PERSPECTIVE ON EXPERIENCE IN GUPY'S SELECTION PROCESSES

- Gabriela Fernandes dos Santos Dias
- Sueli Campos Paiva
- Bianca Luzia Silva Candeia
- Andréa Fraga Dias Campos

ATUAÇÃO DO BIBLIOTECÁRIO CLÍNICO EM COMITÊS DE ÉTICA EM PESQUISA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DA BIBLIOTECA DO CENTRO DE ESTUDOS DO HOSPITAL FELÍCIO ROCHO 71

CLINICAL LIBRARIAN'S ACTIVITY IN RESEARCH ETHICS COMMITTEES: EXPERIENCE REPORT FROM THE FELÍCIO ROCHO HOSPITAL STUDY CENTER LIBRARY

- Samuel de Carvalho Alves Dantas

ANAIS DO SEMINÁRIO DIGITAL DE INTEGRAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DA ÁREA 31 // EDIÇÃO 2024 83

- Adriane Maria Arantes de Carvalho
- Alexandre Ribas Semeler
- Ana Cristina Marques de Carvalho
- Andressa Carolina do Nascimento Nunes
- Armando Sérgio Aguiar Filho
- Armino dos Santos de Sousa Teodósio
- Carolina Cesar Proton Xavier
- Charlene Santos Soares
- Eduardo José da Silva Luz
- Fabiana Paula Moreira do Carmo Furtado
- Flávio Luís Rosa da Costa
- Frederico Giffoni de Carvalho Dutra
- Fábio Corrêa
- Igor Lara
- Isabella Harume Ribeiro Hojo¹
- Jurema Suely de Araújo Nery Ribeiro
- Laísa Santos Magalhães
- Maria Letícia Alvarenga Corrêa
- Marta Macedo Kerr Pinheiro
- Pedro Henrique Moreira da Silva²
- Renato da Rocha Cruz
- Renato Srбек Araújo
- Valquer Cleyton Paes Gandra
- Vitor Bedeti Gomes
- Zenóbio Santos Júnior

EDITORIAL

Com grande satisfação, concluímos o segundo número do segundo volume da *Revista Código 31*, publicação do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia da Informação e Comunicação e Gestão do Conhecimento (PPGTICGC) da Universidade FUMEC. A revista *Código 31* tem se firmado como um espaço interdisciplinar para discussões críticas sobre áreas como Comunicação e Informação, Sistemas de Informação, Gestão do Conhecimento, Biblioteconomia, Arquivologia, Governança da Informação, Ciência da Computação, Inteligência Competitiva, Política Informacional, e recentemente ampliou seu escopo para incluir trabalhos nas áreas de Ontologia Aplicada e Ontologia Biomédica.

A *Código 31* está indexada em bases de dados relevantes, como LivRe, Rede Miguilim e Latindex Directorio. As bases de dados LivRe, Rede Miguilim e Latindex Directorio são importantes ferramentas de indexação e visibilidade para revistas científicas.

1. **LivRe (Revistas de Livre Acesso):** é o portal desenvolvido pela CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear, através do CIN - Centro de Informações Nucleares. Esta plataforma tem como objetivo principal reunir revistas científicas brasileiras em acesso aberto. O sistema permite o acesso gratuito ao conteúdo publicado, promovendo a democratização do conhecimento científico e técnico. Além disso, oferece ferramentas para busca e consulta facilitadas, possibilitando que os usuários encontrem publicações de diversas áreas do conhecimento.
2. **Rede Miguilim:** O Diretório das revistas científicas eletrônicas brasileiras (Miguilim) é desenvolvido pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), esta base de dados reúne informações sobre revistas científicas brasileiras. Seu foco é centralizar e padronizar os registros das revistas, facilitando a busca e a consulta para pesquisadores e profissionais. Entre seus objetivos estão a promoção de boas práticas editoriais e o incentivo à ciência aberta, além de proporcionar maior visibilidade às publicações científicas nacionais. A Rede Miguilim atua como uma interface de entrada para outras plataformas, como o Latindex e o Oasisbr, ampliando o impacto das revistas cadastradas.
3. **Latindex Directorio:** Parte do Sistema Regional de Informação Online para Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal, o Latindex se destaca por sua abrangência geográfica. Seu Diretório reúne informações detalhadas sobre revistas científicas, oferecendo uma plataforma para editores divulgarem suas publicações e para pesquisadores acessarem conteúdos científicos de alta qualidade. Ele é reconhecido como uma ferramenta valiosa para a internacionalização da ciência produzida em países de língua espanhola e portuguesa. Belo Horizonte, 17 de maio de 2024

Essas bases de dados fortalecem a visibilidade e o impacto acadêmico das revistas, promovendo a disseminação do conhecimento científico no país.

Dentre as conquistas recentes da *Código 31*, destaca-se a adoção do DOI (*Digital Object Identifier*) para todos os artigos publicados, ampliando sua visibilidade, rastreabilidade e acessibilidade. Além disso, a inclusão na Rede Cariniana de Preservação Digital, vinculada ao Instituto Brasileiro de Informação em

Ciência e Tecnologia (Ibict), reforça o compromisso da revista com a preservação de longo prazo de suas publicações científicas. Segundo o IBICT (2024) a Rede Brasileira de Serviços de Preservação Digital, conhecida como Rede Cariniana, é uma iniciativa do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) voltada para a preservação de documentos eletrônicos no Brasil. O IBICT tem objetivo de garantir o acesso contínuo e de longo prazo a documentos digitais, contribuindo para a salvaguarda da produção intelectual científica e tecnológica do país. Assim, a Rede Cariniana é uma iniciativa nacional de preservação de periódicos de acesso livre que conta com a colaboração de instituições parceiras, como bibliotecas e universidades, que fornecem recursos e conteúdo. O projeto aderiu ao programa LOCKSS (*Lots of Copies Keep Stuff Safe*) da Universidade de Stanford, permitindo a preservação de periódicos, repositórios digitais, livros, teses e outros materiais acadêmicos em plataformas como OJS. Nos últimos anos, a Rede Cariniana tem se consolidado como referência nacional em preservação digital, promovendo capacitações e desenvolvendo estratégias para minimizar riscos relacionados ao armazenamento de acervos digitais.

Com periodicidade semestral, as submissões de artigos permanecem abertas ao longo de todo o ano, refletindo o esforço contínuo pela excelência editorial. Esses avanços consolidam a *Código 31* como um exemplo de busca contínua pela qualidade, contribuindo significativamente para o impacto acadêmico e o avanço da ciência nas áreas de comunicação, informação e tecnologia.

Nesta quarta edição, foram selecionados cinco estudos submetidos à revista, abordando temáticas atuais que passaram pela avaliação duplo-cega e atenderam às recomendações dos pareceristas. São eles:

1. **SEGURANÇA CIBERNÉTICA, UMA ANÁLISE DE INFRAESTRUTURA SEGURA PARA UM E-COMMERCE** dos autores Presleyson Plínio de Lima, Samuel Alves Da Mata Sá e Claudio Roberto Magalhães Pessoa.
2. **LIVROS RAROS E DESCRIÇÃO BIBLIOGRÁFICA: considerações sobre capacitação profissional no Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal de Minas Gerais**, de autoria de Diná Marques Pereira Araújo, Wellington Marçal de Carvalho e Anália das Graças Gandini Pontelo.
3. **NOTAS SOBRE A CRIAÇÃO DE UMA “ESCOLA DE MINEIROS” NO FINAL DO SÉCULO XIX: o surgimento da Escola de Minas de Ouro Preto e o ensino das ciências mínero-metalúrgicas** do autor Carlos Augusto Ribeiro Jotta.
4. **EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO: perspectiva acerca da experiência em processos seletivos da Gupy**, de autoria de Gabriela Fernandes dos Santos Dias, Sueli Campos Paiva, Bianca Luzia Silva Candeia e Andréa Fraga Dias Campos.
5. **ATUAÇÃO DO BIBLIOTECÁRIO CLÍNICO EM COMITÊS DE ÉTICA EM PESQUISA: relato de experiência da Biblioteca do Centro de Estudos do Hospital Felício Rocho** do autor Samuel de Carvalho Alves Dantas.

Desejamos a todos uma excelente e produtiva leitura!

Belo Horizonte, 20 de dezembro de 2024

Profa. Dra. Amanda Damasceno de Souza
Editora da Revista *Código 31*

Referências

IBICT .Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia . **Rede Brasileira de Serviços de Preservação Digital – Rede Cariniana**. Brasília: Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/ibict/pt-br/assuntos/servicos/preservacao-digital>. Acesso em: 15 nov. 2024.

LATINDEX. **Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal**. Brasília: Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), 2024. Disponível em: <https://www.latindex.org>. Acesso em: 15 nov. 2024.

LIVRE. **Revistas de Livre Acesso**. Rio de Janeiro: CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear, 2024. Disponível em: <https://livre.cnen.gov.br/Inicial.asp>. Acesso em: 15 nov. 2024.

MIGUILIM. **Rede Miguilim** - Diretório das Revistas Científicas Eletrônicas Brasileiras. Brasília: Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), 2024. Disponível em: <https://miguilim.ibict.br/static/pages/miguilim.jsp> Acesso em: 15 nov. 2024.