

PROJECT FOR IMPLEMENTING AN ELECTRONIC MAGAZINE

Antonio Cesar Silva Sacco - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TATUÍ - Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3886-4587>

Clóvis De Souza Dias - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO ROQUE - Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5746-1025>

Aldie Trabachini - FATEC TATUÍ / SP E SÃO ROQUE / SP , SÃO PAULO / SP , BR - CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA, CEETEPS, BRASIL - Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-8191-6752>

Michele Da Rocha Moreira Mathias - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO ROQUE - Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-2688-4134>

It aims to understand what and how the activities are necessary for the implementation and operation of an Electronic Scientific Journal so that the knowledge obtained can be applied in a Faculty of Technology. It exposes the concepts and requirements necessary for the implementation and management of an online digital magazine. The research related to this work is based on a bibliographic review of materials published virtually or physically. Establishes the actions necessary for the digital publication on the website of the submitted and approved works. Understand the purposes and requirements necessary for the implementation of an electronic journal for a Higher Education Institution, in which the multidisciplinary knowledge generated by technological research can be published and disseminated. It establishes procedures and information flow for editing and publishing a digital magazine online.

Keywords: Digital Magazine, Scientific articles, Scientific production, Web magazine, Digital communication

PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE REVISTA ELETRÔNICA

Tem como objetivo compreender quais e como são as atividades necessárias para a implantação e operacionalização de uma Revista Científica Eletrônica de forma que o conhecimento obtido possa ser aplicado em uma Faculdade de Tecnologia. Expõe os conceitos e requisitos necessários à implantação e gestão de uma revista digital on line. A pesquisa referente a este trabalho é baseada na revisão bibliográfica de materiais publicados virtual ou fisicamente. Estabelece as ações necessárias à publicação digital em website próprio dos trabalhos submetidos e aprovados. Compreender as finalidades e requisitos necessários à implantação de uma revista eletrônica para uma Instituição de Ensino Superior, na qual possa ser publicado e divulgado o conhecimento multidisciplinar gerado por pesquisas tecnológicas. Estabelece procedimentos e o fluxo de informações para a edição e publicação de uma revista digital on line.

Palavras-chave: Revista Digital, Artigos Científicos, Produção Científica, Revista Eletrônica, Comunicação Digital

**PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE REVISTA ELETRÔNICA
PROJECT FOR IMPLEMENTING AN ELECTRONIC MAGAZINE**

Antonio Cesar Silva Sacco - FATEC Tatuí – cesar.sacco@fatec.sp.gov.br
Clóvis de Souza Dias - FATEC São Roque - clovis.dias@fatec.sp.gov.br
Aldie Trabachini - FATEC São Roque - aldie.trabachini@fatec.sp.gov.br
Otávio Jorge de Moraes Júnior - FATEC São Roque - otavio.moraes@fatec.sp.gov.br
Michele da Rocha M. Mathias - FATEC São Roque - michele.mathias@fatec.sp.gov.br
Luciano Lopes Salgado - FATEC São Roque – luciano.salgado@fatec.sp.gov.br

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo compreender quais e como são as atividades necessárias para a implantação e operacionalização de uma Revista Científica Eletrônica de forma que o conhecimento obtido possa ser aplicado em uma Faculdade de Tecnologia. Com base nisso, estabelece as ações necessárias à publicação digital em *website* próprio dos trabalhos submetidos e aprovados.

PALAVRAS-CHAVE: Revista Digital. Artigos Científicos. Produção Científica.

ABSTRACT

This work aims to understand which and how activities are necessary for the implementation and operation of an Electronic Scientific Journal so that the knowledge obtained can be applied in a Faculty of Technology. Based on this, it establishes the actions necessary for the digital publication on its own website of the submitted and approved works

KEYWORDS: Web magazine. Scientific articles. Scientific production.

1. INTRODUÇÃO

Ao considerar-se a criação de uma revista científica, são válidas as ponderações de Trzesniak (2001), nas quais são expostos os objetivos desse tipo de publicação. Se em um primeiro momento pensarmos como autores que vêm a publicação como uma forma de mensurar a sua produção acadêmica, essa postura mostra-se incorreta pois a divulgação da pesquisa em uma revista transcende essa visão simplista. Este observa que uma publicação é importante para que o trabalho tenha ampla divulgação, seja facilmente acessível, indexado e principalmente citado por outros pesquisadores. Essa visão também é compartilhada e complementada por outros autores que compartilham o conceito da publicação como sendo um vetor para a disseminação da informação científica de forma ágil e eficiente (GUEDES, 2004) e ainda para a profissionalização, legitimação e institucionalização da ciência moderna por meio da divulgação da produção científica (DA SILVA, 2007).

2. OBJETIVOS

Compreender as finalidades e requisitos necessários à implantação de uma revista eletrônica para uma Instituição de Ensino Superior, na qual possa ser publicado e divulgado o conhecimento multidisciplinar gerado por pesquisas tecnológicas.

3. METODOLOGIA

A pesquisa referente a este trabalho é baseada na revisão bibliográfica de materiais publicados virtual ou fisicamente.

4. RESULTADOS E DISCUSSÕES

Uma revista científica prima por uma linguagem formal própria para a disseminação de ideias e validar a argumentação científica. Assim sendo, a adoção da escrita científica é uma condição básica para a submissão de um artigo (REGAN; PIETROBON, 2010). Esse tipo de linguagem é amplamente utilizado no mundo contemporâneo para gerar o conhecimento científico (VOGT, 2003). Por conseguinte, uma revista científica com sua linguagem apropriada constitui um importante instrumento para a sociedade, difundindo o conhecimento, consolidando a democracia e incrementando a pesquisa científica, conforme podemos observar a seguir:

“O princípio basilar da ciência acadêmica é que os resultados da pesquisa devem ser públicos. [...] A instituição fundamental da ciência, então, é o sistema de comunicação.” (ZIMAN, 1984)

Com base no acima exposto, deparamo-nos com novos fatores que devem ser considerados ao levar a cabo a edição de uma revista ou um periódico científico. Deve-se observar que a tecnologia atual conduz à virtualização do conhecimento, superando as características limitantes à divulgação científica das publicações físicas. Essa nova forma de divulgação e comunicação científica intensificou a necessidade de comunicação de dados e acesso ao conteúdo contido em repositórios específicos (COSTA; BRAGA, 2016), demanda essa atendida pela crescente quantidade de usuários com acesso à Internet, mostrado na Figura 1.

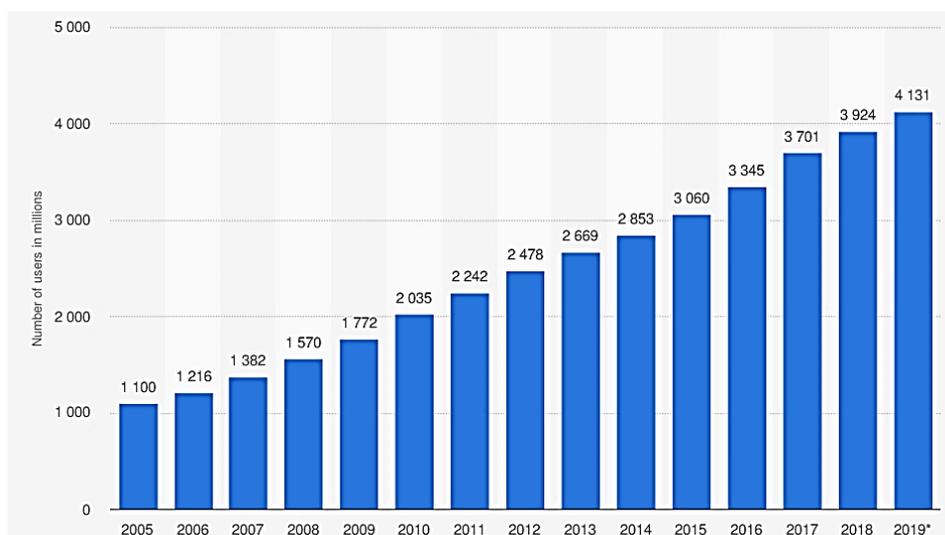


Figura 1: Quantidade de usuários com acesso à Internet no mundo (em milhões de usuários) 2005 a

2019 (STATISTA, 2020).

Embora os dados apontados por Trzesniak (2001) sejam de mais de uma década defasados, é possível notar que além do idioma, a localização física da produção científica dificulta o acesso aos pesquisadores de uma forma geral, conforme mostrado na Figura 2.

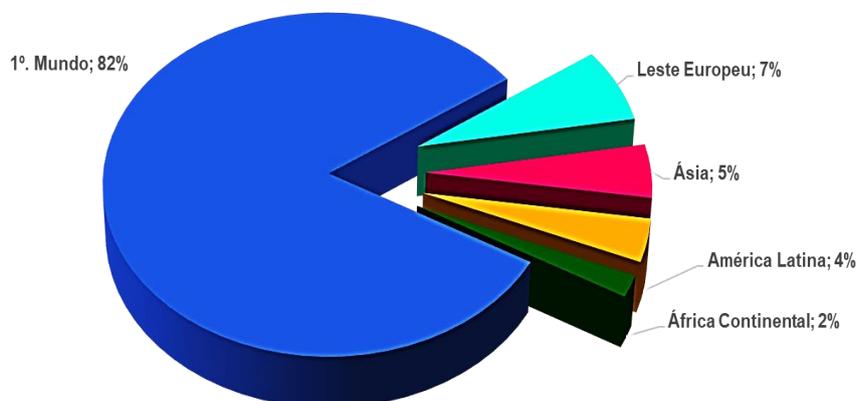


Figura 2: Distribuição científica por localização geográfica, adaptado de Trzesniak (2001).

Considerando a distribuição geográfica da produção científica, podemos concluir que além da dificuldade da produção de uma revista científica impressa, há a barreira do idioma a ser transposta. Esse fator é importante, pois se a função da publicação em uma revista ou periódico científicos é além da divulgação do conhecimento, também é servir como base para outras pesquisas e por conseguinte, a citação da referida produção em outros trabalhos publicados. Isso gera um problema, pois o idioma é fator influente na eficiência da publicação. A figura 3 ilustra os idiomas utilizados na escrita científica.

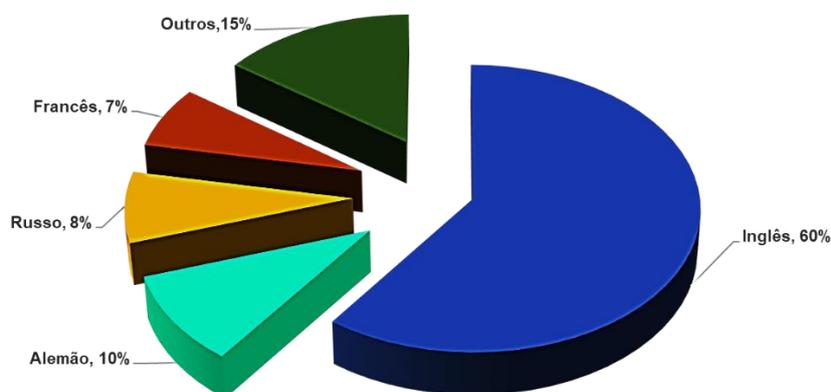


Figura 3: Idiomas utilizados na publicação científica, adaptado de Trzesniak (2001).

4.1 CONCEITOS ENVOLVIDOS

A revolução introduzida pela Internet nos meios de comunicação caracteriza-se pela sua abrangência mundial e transferência de informações em tempo real. Tal vantagem oferecida veio a tornar-se um fator direcionador para a publicação de trabalhos de pesquisa de cientistas e pesquisadores, (DA SILVA; DE ALMEIDA; PARANHOS; FLORENTINO, 1996). Outro fator a ser considerado é a redução de custos envolvida decorrente da adoção da revista digital para divulgação científica. Segundo publicado por Bomfá e Castro (2004), a mídia digital soluciona os problemas abaixo:

“... principais problemas mencionados pelos pesquisadores:

- Um artigo submetido a uma revista científica demora a passar pela análise do corpo editorial, o que acaba atrasando, muitas vezes, por um ano sua publicação;
- O custo para adquirir os volumes das revistas é alto e manter atualizada a coleção também custa caro;
- Os formatos impressos caracterizam-se por apresentar a informação de forma rígida e estática;
- Inacessibilidade em encontrar artigos com assuntos de interesse, devido à grande demanda de periódicos e poucas ferramentas que permitem a procura destes artigos;
- Dificuldades em encontrar determinados artigos, mesmo porque nem sempre as bibliotecas possuem todos os periódicos que são publicados.... (BOMFÁ; CASTRO, 2004)”

Importante também observar que o avanço tecnológico não somente de *softwares* e *hardwares*, mas também pelos mecanismos de busca na Internet, promoveram a virtualização das bibliotecas. Esse fenômeno trouxe a facilidade para o acesso à informação e, um aspecto a ser considerado, a rapidez com que as informações são disponibilizadas pelos autores aos demais pesquisadores (MARCONDES; SAYÃO, 2002). Face ao exposto, torna-se necessário o conhecimento dos conceitos envolvidos na edição e publicação de uma revista digital.

4.2 REVISTA DIGITAL

Por definição, uma revista é uma publicação com periodicidade pré-definida e com foco específico em uma área do conhecimento. A sua versão digital possui fácil e rápida divulgação por meio dos mecanismos de busca *on line*, *hyperlinks* referenciados e citações em redes sociais (BENSON; WHITAKER, 2014). Para que isso possa ocorrer é necessário registrar um domínio, construir um *website* com o conteúdo da revista e utilizar um serviço de hospedagem conforme mostrado na figura 4.



Figura 4: Estrutura de um *website*, (BORDALLO; SOBROZA, 2020).

Uma vez montada a estrutura do site, passa a existir um *link* para acesso ao seu conteúdo, sendo que o *upload* dos arquivos é efetuado pelo administrador da revista digital utilizando um protocolo FTP¹. O Protocolo de transferência de arquivo é uma ferramenta padrão para a transferência de arquivos redes TCP/IP. As funções do protocolo FTP conforme Cardoso (CARDOSO; JANUÁRIO; LABEGALINI, 2011), são:

4.2.1 Permitir o compartilhamento de arquivos entre máquinas distantes;

¹ File Transfer Protocol

- 4.2.2 Permitir uma independência dos sistemas de arquivos das máquinas clientes e servidores;
- 4.2.3 Permitir transferir dados de maneira eficaz;
- 4.2.4 Transferência ilimitada de arquivos.

Considerando as informações acima, conclui-se que para o início e manutenção do *website* da revista científica digital, será necessário o envolvimento de pessoas que possuam competência em editores HTML e FTP. Solucionada a questão da Tecnologia da Informação, passa-se à formação da estrutura editorial que deverá administrar o fluxo de informações, coordenar o conselho editorial, definir a política do periódico de forma a garantir a sua perenidade, manter o seu alinhamento com a instituição à qual está subordinado e definir a sua periodicidade. Cabe a observação de que por uma questão ética, membros do conselho editorial não avaliem seus próprios trabalhos (TRZESNIAK, 2009). Dessa forma uma revista eletrônica deve zelar por:

“...levar aos seus leitores-pesquisadores (e pesquisadoras) o conhecimento novo e relevante dentro de sua área temática de forma perene...” (TRZESNIAK, 2009).

Por fim, Rodrigues e colaboradores (RODRIGUES; PAIVA; GOMES; MENDES et al., 2011) propõem em seu trabalho intitulado “Proposta para a Implantação da Revista de Extensão” um organograma flexível e funcional para o corpo editorial de uma revista eletrônica, conforme mostrado na figura 5.



Figura 5: Organograma proposto para uma revista eletrônica, adaptado de Rodrigues (RODRIGUES; PAIVA; GOMES; MENDES et al., 2011)

As funções expostas no organograma acima, ainda segundo Rodrigues et al (2011) possuem as seguintes atribuições:

- **Editor Chefe** – Responsável pela publicação da revista a qual está associada. Tem a responsabilidade de checar o conteúdo normativo/técnico das publicações. Também é responsável pela seleção dos consultores *AdHocs*. Responsável também pelo parecer final do artigo submetido. Esta aprovação poderá ser conjunta ao Diretor da Instituição.
- **Editor de Texto** – Responsável pela revisão da língua que o artigo foi escrito.
- **Editor de Layout** – Responsável pela editoração eletrônica, ou seja, a preparação do artigo/textos a serem publicados.

- **Consultores Adhocs** – Responsáveis pela avaliação e emissão de pareceres sobre os artigos/textos submetidos à publicação.

O fluxo de informações pelo organograma proposto seguirá a lógica do fluxograma mostrado na Figura 6.

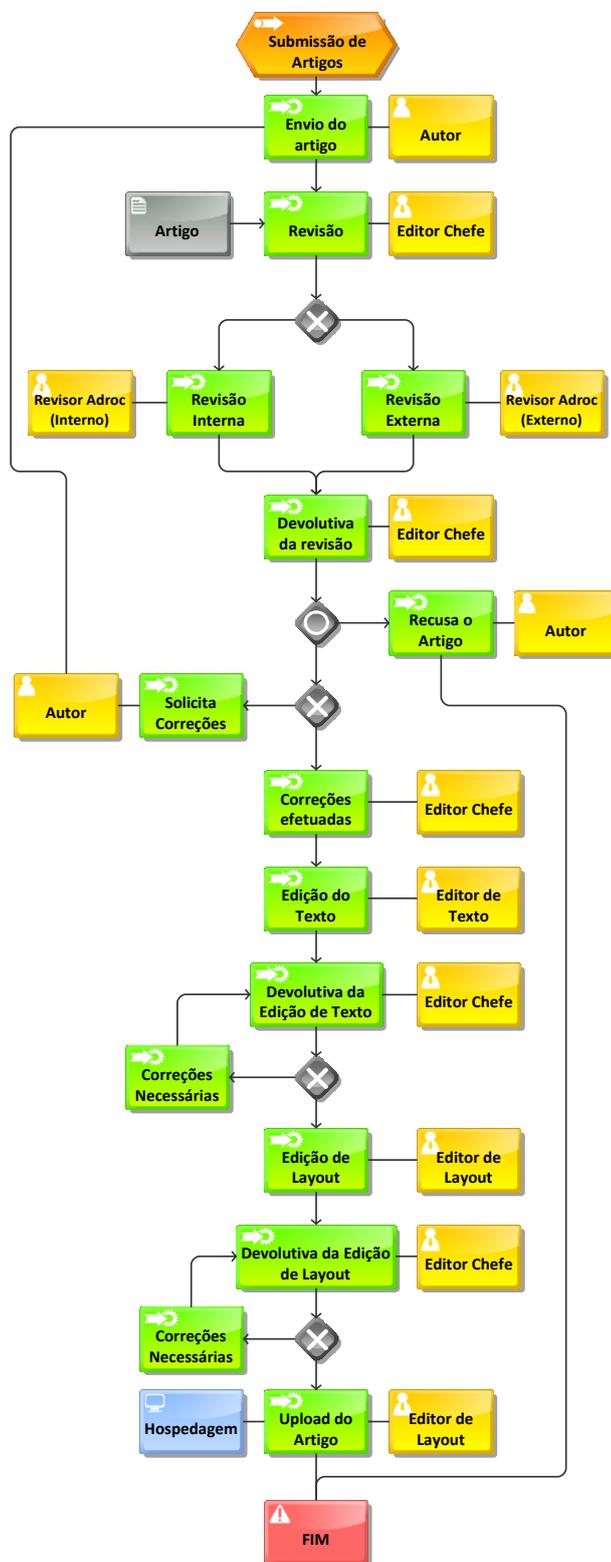


Figura 6: Fluxo de informações pelo organograma proposto, autoria própria utilizando o *software* Aris Express (SCHEER, 2009)

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que doravante os meios digitais de comunicação tomarão posição de importância indiscutível na veiculação e disseminação do conhecimento, a implantação de uma revista digital passa a ter importância estratégica para as instituições de ensino não somente para divulgar e compartilhar a sua produção acadêmica, mas também como instrumento para a manutenção da referida instituição em melhores posições no *ranking* do segmento de mercado em que pertence.

Operacionalmente, todas as ações necessárias são efetuadas pelas pessoas integrantes do organograma proposto, sendo que se deve levar em consideração que o referido organograma não é uma estrutura fixa e sim uma proposta que deve ser adequada (até ampliada) às necessidades e interesses da Instituição de ensino.

REFERÊNCIAS

- BENSON, C. D.; WHITAKER, C. F. **Magazine Writing**. Routledge, 2014. 1136191224.
- BOMFÁ, C. R. Z.; CASTRO, J. E. E. Desenvolvimento de revistas científicas em mídia digital: o caso da Revista Produção Online. **Ciência da Informação**, 33, n. 2, p. 39-48, 2004.
- BORDALLO, B.; SOBROZA, T. TSHS - Tudo Sobre Hospedagem de Sites. 2020.
- CARDOSO, D.; JANUÁRIO, L.; LABEGALINI, L. G. Protocolo FTP. 2011.
- COSTA, M.; BRAGA, T. Repositórios de dados de pesquisa no mundo. **Cadernos BAD**, n. 2, p. 80-95, 2016.
- DA SILVA, H. C. O que é divulgação científica? **Ciência & Ensino (ISSN 1980-8631)**, 1, n. 1, 2007.
- DA SILVA, L. A. G.; DE ALMEIDA, R. L.; PARANHOS, B. S.; FLORENTINO, C. A. A. Buscando soluções para se publicar na Internet: a experiência do IBICT com a Ciência da Informação on-line. **Ciência da Informação**, 25, n. 3, 1996.
- GUEDES, M. D. C. Escrever e editar: compromisso com a disseminação de conhecimento. **Psicologia USP**, 15, p. 249-256, 2004.
- MARCONDES, C. H.; SAYÃO, L. F. Documentos digitais e novas formas de cooperação entre sistemas de informação em C&T. **Ciência da Informação**, 31, n. 3, 2002.
- REGAN, M.; PIETROBON, R. A conceptual framework for scientific writing in nursing. **Journal of Nursing Education**, 49, n. 8, p. 437-443, 2010.
- RODRIGUES, W. C.; PAIVA, A. M.; GOMES, R. C.; MENDES, C. *et al.* Proposta para a Implantação da Revista de Extensão Universitária na Universidade Severino Sombra. **Revista Fluminense de Extensão Universitária**, 1, n. 1, p. 5-16, 2011.
- SCHEER. **ARIS Express - Free Modeling Software | ARIS BPM Community**. IDS Scheer, 2009.
- STATISTA. **Number of internet users worldwide | Statista**. Hamburgo, 2020. Disponível em: <https://www.statista.com/statistics/273018/number-of-internet-users-worldwide/>.
- TRZESNIAK, P. A concepção e a construção da revista científica. **CURSO de editoração científica**, 10, p. 17-23, 2001.
- TRZESNIAK, P. A estrutura editorial de um periódico científico. **Publicar em psicologia: um enfoque para a revista científica**. São Paulo: Associação Brasileira de Editores Científicos de Psicologia, p. 87-102, 2009.
- VOGT, C. A espiral da cultura científica. **Revista ComCiência**, 2003.
- ZIMAN, J. M. Priorities in research. **Science**, 224, p. 708-709, 1984.