

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE AMERICANA

FATEC - AM

MANUAL PARA CONFECCAO DE ARTIGO CIENTÍFICO

Elaborado por

Prof^a Ana Lucia Spigolon

Americana

2007

SUMÁRIO

MANUAL PARA CONFECCÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO

APRESENTAÇÃO.....	3
1 O ARTIGO CIENTÍFICO.....	3
2 FINALIDADES DO ARTIGO CIENTÍFICO.....	3
3 COMO ELABORAR:	3
3.1 PAPEL.....	4
3.2 MARGENS.....	4
3.3 ESPACEJAMENTO:	4
3.4 NUMERAÇÃO	4
3.5 FONTE:	4
3.6 CITAÇÃO	5
3.7 SIGLAS	5
3.8 EQUAÇÕES E FÓRMULAS.....	5
3.9 ILUSTRAÇÕES	6
3.10 TABELAS	6
3.11 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	7
3.11.1 APRESENTAÇÃO DAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LIVROS/ E/OU DE MONOGRAFIAS	7
3.12 ORDEM DAS REFERÊNCIAS	12
3.12.1 SISTEMA ALFABÉTICO	12
3.12.2 SISTEMA NUMÉRICO.....	13
4 ARTIGOS PARA PERIÓDICOS.....	13
4.1 ESTRUTURA.....	13
4.1.1 Elementos pré-textuais	13
4.1.2 Elementos textuais.....	14
4.1.3 Elementos pós-textuais	14
5 MODELO DE ARTIGO PARA A REVISTA - REFA.....	16
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	18
ANEXO	19
Cópia do Verso e anverso da Capa da Revista REFA com as Normas para submissão de artigo Científico para a mesma	19

MANUAL PARA CONFECCÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO
Faculdade de Tecnologia de Americana
2007

APRESENTAÇÃO

O presente manual tem por objetivo orientar os alunos dos Cursos da Faculdade de Tecnologia de Americana quanto à confecção e procedimentos para submissão de Artigo científico nas suas versões preliminar, final e em mídia digital.

As informações deste manual também se encontram disponíveis no site: www.fatec.edu.br

Profª. Ana Lucia Spigolon

1 O ARTIGO CIENTÍFICO

O artigo é uma pequena parcela de um saber maior, cuja finalidade, de um modo geral, é tornar pública parte de um trabalho de pesquisa que se está realizando. São pequenos estudos, porém completos, que tratam de uma questão verdadeiramente científica, mas que não se constituem na monografia como um todo.

A elaboração de um artigo científico requer o cumprimento das normas que regem os periódicos científicos e as revistas especializadas, em grande parte referendadas no padrão da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), especialmente a norma conhecida por NBR-6022 (Norma Brasileira Registrada).

2 FINALIDADES DO ARTIGO CIENTÍFICO

- Comunicar os resultados de pesquisas, idéias e debates de uma maneira clara, concisa e fidedigna.
- Servir de medida da produtividade (qualitativa e quantitativa) individual dos autores e das instituições a qual servem.
- Servir de medida nas decisões referentes à contratação, promoção e estabilidade no emprego.
- É um bom veículo para clarificar e depurar suas idéias.
- Um artigo reflete a análise de um dado assunto, num certo período de tempo.
- Serve de meio de comunicação e de intercâmbio de idéias entre cientistas da sua área de atuação.
- Levar os resultados do teste de uma hipótese, provar uma teoria (tese, trabalho científico).
- Registrar, transmitir algumas observações originais.
- Servir para rever o estado de um dado campo de pesquisa.

3 COMO ELABORAR:

Para a elaboração do artigo científico, é necessário seguir orientações conforme adaptação das Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas para Trabalhos Acadêmicos: NBR`s 6022/2003, 6023/2002;6024/2003; 6028/2003 e 10520/2002.

3.1 PAPEL: Papel formato A4: 210mm X 297mm.

3.2 MARGENS:

- 3.2.1 Superior 3cm;
- 3.2.2 Inferior 2cm;
- 3.2.3 Esquerda 3cm;
- 3.2.4 Direita 2cm.

3.3 ESPACEJAMENTO:

- 3.3.1 entre linhas e entre parágrafos é 1,5;
- 3.3.2 parágrafos: justificados;
- 3.3.3 Estruturas de parágrafos: iniciar sempre o parágrafo com uma tabulação para indicar o início (apor um recuo no começo do parágrafo);
- 3.3.4 os títulos das seções devem ser separados do texto que os sucede por dois espaços;
- 3.3.5 os títulos das subseções devem ser separados do texto que os precede e que os sucede por dois espaços;
- 3.3.6 as notas de rodapé devem ser digitadas dentro das margens, ficando separadas do texto por um espaço simples entre linhas e por um filete de 3 cm a partir da margem esquerda;
- 3.3.7 nas referências bibliográficas têm espaços simples e duplo entre si.

3.4 NUMERAÇÃO

- 3.4.1 de páginas: no canto superior direito iniciando na introdução do trabalho;
- 3.4.2 das seções: numeração progressiva do corpo do texto deve ser apresentada de acordo com a NBR 6024, ou seja: Seção primária : 1
Seção secundária: 1.1
Seção terciária: 1.1.1 e assim sucessivamente; devendo-se limitar na progressão quinária;
- 3.4.3 títulos sem indicativo numérico: resumo, referências bibliográficas, glossário, apêndice, anexo, índice(centralizados).

3.5 FONTE:

- 3.5.1. Tipo de fonte ARIAL
- 3.5.2 . Tamanho da fonte:
 - 3.5.2.1 No título do artigo (em letras maiúsculas) = 12;
 - 3.5.2.2 No nome do(s) autor(es) = 10;
 - 3.5.2.3 Na titulação (nota de rodapé) 10;
 - 3.5.2.4 No resumo = 10;

3.5.2.5 Nas palavras-chave = 12;

3.5.2.6 Na redação do texto (introdução, desenvolvimento e conclusão) = 12;

3.5.2.7 Nas citações longas = 10

3.5.2.8 Nas referências = 12.

3.6 **CITAÇÃO**: (= menção de uma informação extraída de outra fonte.)

3.6.1 Atentar para NBR 10520/2002;

3.6.2 Destacar a fonte em negrito itálico, quando citação breve de até três linhas no mesmo parágrafo;

3.6.3 Utilizar um recuo maior do parágrafo (4 cm), quando citação longa, com tamanho da fonte 10, aplicar espaço simples no parágrafo (não é necessário negrito nem itálico);

3.6.4 Apor o sobrenome do autor, ano da publicação da obra e número da página.

Ex do item 3.6.2

As características da "educação militar compartilhada pelos homens e mulheres espartanas" são tão conhecidas que não vale a pena perdermos tempo em descrevê-las (PONCE, 1994, p.37)

Ex. do item 3.6.3

Podemos ilustrar o conceito de nação, com destaque a sua identidade comunitária através do seguinte trecho:

A nação pode ser uma figura coletiva do Sujeito. Ela é o quando se define simultaneamente pela vontade de viver junto no quadro de instituições livres e por uma memória coletiva. Tornou-se habitual opor uma definição revolucionária da soberania nacional contra o rei, a uma concepção alemã da nação como comunidades de destino (TOURAINÉ, 1994, p.45).

3.7 SIGLAS

Quando aparecem pela primeira vez no texto, deve-se escrever primeiro por extenso o nome Completo e em seguida a sigla colocada entre parênteses. Por exemplo: Revista Eletrônica Fatec Americana (REFA)

3.8 EQUAÇÕES E FÓRMULAS

Aparecem destacadas no texto para facilitar a leitura. É permitido o uso de uma entrelinha maior que comporte os expoentes, índices e outros elementos. Quando destacadas do parágrafo são centralizadas e, se necessário, deve-se numerá-las. Quando fragmentadas em

mais de uma linha, por falta de espaço, devem ser interrompidas antes do sinal de igualdade ou depois dos sinais de adição, subtração, multiplicação e divisão.

Exemplo:

$$x^2 + y^2 + z^2 \quad (1)$$

$$(x^2 + y^2)/5 = n \quad (2)$$

3.9 ILUSTRAÇÕES

Qualquer que seja seu tipo (desenhos, esquemas, fluxogramas, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, quadros, retratos e outros) sua identificação aparece na parte inferior, precedida da palavra designativa, seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos, do respectivo título e/ou legenda explicativa de forma breve e clara, (dispensando consulta ao texto), e da fonte. A ilustração deve ser inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere, conforme o projeto gráfico.

Ex.



Cartoon de Norman Rockwell, representando a dificuldade que se tinha em ter idéias para suas ilustrações para o Washington Post.

3.10 TABELAS

- a) Apresentam informações tratadas estatisticamente, conforme IBGE, 1993;
- b) Tem numeração independente e consecutiva;
- c) O título é colocado na parte superior, precedido da palavra Tabela (somente a inicial maiúscula) e de seu número de ordem em algarismos arábicos;
- d) As fontes citadas, na construção de tabelas, aparecem no rodapé das mesmas;
- e) As notas também são colocadas no rodapé da tabela, após as fontes;
- f) As tabelas devem ser inseridas o mais próximo possível do trecho a que se referem;

EX.

Tabela 2 – Participação relativa das unidades locais e do pessoal ocupado total nas capitais e nos demais municípios, segundo Grandes Regiões – 1997/2002

Grandes Regiões	Participação relativa (%)							
	Unidades locais				Pessoal ocupado total			
	Capitais		Demais municípios		Capitais		Demais municípios	
	1997	2002	1997	2002	1997	2002	1997	2002
Brasil	32,4	30,6	67,6	69,4	40,9	36,9	59,1	63,1
Norte	49,0	44,8	51,0	55,2	63,7	57,2	36,3	42,8
Nordeste	40,2	37,0	59,8	63,0	53,7	46,9	46,3	53,1
Sudeste	33,6	31,2	66,4	68,8	40,8	36,8	59,2	63,2
Sul	18,9	18,5	81,1	81,5	23,3	20,4	76,7	79,6
Centro-Oeste	47,5	46,7	52,5	53,3	59,9	56,0	40,1	44,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Cadastro Central de Empresas, 1997-2002.

3.11 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Parte de uma obra na qual se listam as obras utilizadas pelo autor para elaboração do texto. A elaboração das referências deve obedecer a NBR 6023, da ABNT.

3.11.1 APRESENTAÇÃO DAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LIVROS/ E/OU DE MONOGRAFIAS

3.11.1.1 Com um único autor (obra citada no todo) inicia-se pelo Autor , obedecendo as seguintes regras.

1. Sobrenome do autor (em maiúscula) seguido de vírgula e iniciais dos pré-nomes
2. Título da obra (grifado, negrito ou itálico)
3. Edição (exceto a 1ª) colocar ponto após o número da edição (8.)
4. Local (cidade) de publicação seguido de dois pontos (:)
5. Editora em seguida vírgula (,)
6. Ano de publicação seguida de ponto (.)
7. Número de páginas da obra (usar a abreviatura p. após o número)

EX.

BIER, O. **Bacteriologia e imunologia**. 8.ed. São Paulo: Melhoramentos, 1957. 914p.

3.11.1.2 Com um único autor quando a obra será citada em parte, isto é, quando apenas algumas páginas foram consultadas. Ex.

BIER, O. **Bacteriologia e imunologia**. 8.ed. São Paulo: Melhoramentos, 1957. p.10-21.

Obs. Nota-se que a abreviatura de páginas, neste caso, precede a numeração das mesmas.

3.11.1.3 Com obras com dois ou com três autores : separar os autores por ponto vírgula(;), e não usar espaço entre os pré-nomes e todos os autores devem ser citados. Não usar et al. Ex.

VILLELA, G.G.; BACILA, M.; TASTALDI, H. **Bioquímica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1961. 452p

3.11.1.4 Obras constituídas de vários trabalhos ou contribuições de vários autores, entram pelo responsável intelectual (**organizador, coordenador e editor**), seguido da abreviação da palavra que caracteriza o tipo de responsabilidade (org., coord. e ed.).

EX.

EPSTEIN, I., org. **Cibernética e comunicação**. São Paulo: Cultrix, EDUSP, 1973. 181p.

3.11.1.5 Citação de capítulo de Livro, cujo autor do capítulo é diferente do autor do livro inicia-se pelo autor do capítulo obedecendo a ordem seguinte:

1. Sobrenome do autor do capítulo (em maiúsculo) seguido de ponto e vírgula e iniciais dos prenomes;
2. Título do capítulo (sem destaque);
3. Preposição latina In: (em);
4. Sobrenomes dos autores do livro (em maiúsculo) e demais elementos identificadores da publicação;
5. Indicação do nº do capítulo;
6. Páginas (inicial e final) do capítulo.

EX.

BENNET, J.E. Antimicrobial agents: antifungal agents. In: HARDMAN, J.G.; LIMBIRD, L.E.; MOLINOFF, P.B.; RUDDON, R.W.; GILMAN, A.G., eds. Goodman & Gilman's the pharmacological basis of therapeutics. 9.ed. New York: MacGraw-Hill, 1996. cap.49, p.1183-1184.

3.11.1.6 Citação de capítulo de livro, cujo autor é o mesmo da obra, seguir a ordem abaixo:

1. Autor do capítulo;
2. Título do capítulo (sem destaque);
3. Preposição latina In : (em);
4. Travessão (_____);
5. Título da publicação (extraído da página de rosto), em destaque (negrito, itálico ou grifo);
6. Páginas referentes ao capítulo citado.

EX.

KOROLKOVAS, A.; BURCKHALTER, J.H. Agentes anti-sépticos, antifúngicos e antibacterianos. In: _____. **Química farmacêutica**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. cap.30, p.522-546.

3.11.1.7 Quando a obra não apresenta um ou todos elementos da imprensa (local, editora e data)

3.11.1.7.1 Sem local de publicação (s.l.): Ex.

MORETTO, E. **Manual de normas higiênico-sanitárias para indústrias de leite**. S.l.: Sociedade Catarinense de Bromatologia, 1986. 103p.

3.11.1.7.2 Sem editora (s.n.): Ex.

POURCHET CAMPOS, M.A. **Aulas de toxicologia**. São Paulo: [s.n.], 1954. 252p.

3.11.1.7.3 Sem local e sem editora: Ex.

SILVA, E. **Introdução ao estudo da química geral e inorgânica**. 2.ed. [S.l.: s.n.], 1953. 105p.

3.11.1.7.4 Sem local, editora e ano (s.n.t. - sem notas tipográficas): Ex.

THIERRY, M. **Induction a l'etude de la chimie**. s.n.t. 456p.

3.11.1.7.5 Obra não paginada colocar a expressão sem paginação usar n.p. (não paginado). Ex.

BRAGA, A.L.; ZENI, G.; MARTINS, T.L.; STEFANI, H.A. Síntese de calcogenoinos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 18, ENCONTRO BRASILEIRO DE FOTOQUÍMICA E FOTOBIOLOGIA, 7, Caxambu, 1995. **Programas e Resumos**. São Paulo: SBQ, 1995. n.p.

3.11.1.7.6 Obra com paginação irregular indicar esta característica. Ex.

MARQUES, M.P.; LANZELOTTE, R.G. **Banco de Dados e hipermídia**: construindo um metamodelo para o Projeto Portinari. Riode Janeiro: PUC, Departamento de informática, 1993. **Paginação irregular**.

3.11.1.8 Obras com mais de uma editora, ou mais de um local de publicação. Ex.

MARCHIOR, P.Z. **Bibliotecas virtuais**. Curitiba: UFPR, SEBRAE, 1997. 53p. [Apostila].
NEVES, D.P. **Parasitologia humana**. Rio de Janeiro, São Paulo: Atheneu, 1987. 455p.

3.11.1.9 Obras com mais de uma editora e locais de publicações diferentes. Ex.

TEN, P. **Metals**. Rio de Janeiro: Koogan; São Paulo: Atheneu, 1995. 240p.

3.11.1.10 Separatas Ex.

LION, M.F.; ANDRADE, J. Drogas cardiovasculares e gravidez. Separata de: Arq. Bras. Cardiol., São Paulo, v.37, p.125-127, 1981

3.11.1.11 Obras divididas em partes:

3.11.1.11.1 com autor; ex

McKNIGHT, S.L. **Transcriptional regulation**. New York: Academic Press, 1992. v.2, pt.2.

3.11.1.11.2 sem autor; ex.

FARMACOPÉIA Brasileira. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 1988. pt.1.

3.11.1.12 Citação de citação = quando não se tem acesso ao documento original, assim sendo cita-se a fonte consultada.

Usa-se o recurso da expressão latina "apud" (significa "junto a", equivalente a expressão "citado por") e a Norma da ABNT só será aplicada depois da palavra 'apud'. Ex.

KINTZ, P., ed. Drug testing in hair. Boca Raton, FL, CRC Press, 1996. 233p. *apud*
ANALYTICAL therapeutic drug monitoring and toxicology. Boca Raton: CRC Press, 1997.
p.237-251.

3.11.1.13 ENTRADA PELA ENTIDADE COLETIVA = As obras de responsabilidade de entidades coletivas têm geralmente *entrada pelo título*, com exceção de anais de congressos e de *trabalhos de cunho* administrativo e legal. Obedecem a ordem seguinte:

1. Entrada pela Entidade Coletiva (trabalho de cunho administrativo)
2. Título da publicação
3. Local (cidade)
4. Ano de publicação
5. Paginação.

Ex.

BIBLIOTECA NACIONAL (Brasil). **Relatório da diretoria geral, 1984**. Rio de Janeiro, 1985. 40p.

3.11.1.13.1 Entidade coletiva: denominação hierárquica = Quando a entidade coletiva tem uma denominação genérica, seu nome é precedido pelo(s) órgão(s) superior(es), hierarquicamente.

Ex.

BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento de Administração.

3.11.1.13.2 Entidade Coletiva: denominação específica = Quando a entidade coletiva, embora vinculada a um órgão maior, tem uma denominação específica que a identifica, entra-se diretamente pelo seu nome. Em caso de ambigüidade coloca-se, entre parênteses no final, o nome da unidade geográfica(país, estado, município) a que pertence. Ex.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA (Brasil)
INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA (Portugal)

3.11.1.14 LEGISLAÇÃO = Toda a legislação (leis, decretos, portarias etc) deve trazer o assunto tratado como título.

BRASIL. Portaria n.188, de 29 de novembro de 1996. A Secretaria de Vigilância Sanitária estabelece critérios para prescrição e dispensação de fármacos anorexígenos, institui a notificação de receita tipo "C" e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Brasília, n.233, 2 dez. 1996. Seção 1, p.25527.

3.11.1.15 DOCUMENTOS ELETRÔNICOS

3.11.1.15.1 Livros

3.11.1.15.1.1 CD-ROM . Ex.

ZANINI, A.C.; OGA, S. **Guiamed**: uso racional de medicamentos. Versão 1.0 for Windows. São Paulo: IPEX, c1997.1 CD-ROM.

UNITED States Pharmacopeia. Ketoconazole. Version 1.0. For Windows. Rockville: Enigma, 1994/2000. CD-ROM. Produzido por US Pharmacopeia.

3.11.1.15.1.2 On-line ex.

PRITZKER, T.J. An early fragment from central Nepal. Disponível em: <http://www.ingress.com/~astanart/pritzker/pritzker.html> . Acesso em: 8 jun. 2000.

3.11.1.15.2 Periódicos

3.11.1.15.2.1 Periódicos em CD-ROM .Ex

OURY, T.D.; TATRO, L.; GHIO, A.J.; PLANTADOSI, C.A. Nitration of Tyrosine by hydrogen peroxide and nitrite. **Free Radical Res.**, Jersey, v.23, n.6, p.537-548, 1995. CD-ROM. Produzido por Harwood Academic Publishers, c1995/1996.

3.11.1.15.2.2 Periódicos On-line . Ex.

MUKHOPADHTYAY, B.; CONCAR, E.M.; WOLFE, R.S. A GTP-dependent vertebrate-type phosphoenolpyruvate carboxykinase from **Mycobacterium smegmatis**. *J. Biol.Chem.*, Birmingham, v.276, p.16137-16145, 2001. Disponível em: <http://www.intl.jbc.org/content/vol276/issue19/> . Acesso em : 29 maio 2001.

3.11.1.15.3 Resumos de Trabalhos de Periódicos, em Bases de Dados

3.11.1.15.3.1 CD-ROM .Ex.

KAWASHIMA, S.; UENO, K.; UEMOTO, K.; IKADA, M. Elution of Pentoxifylline long acting products. **J. Jpn. Soc. Hosp. Pharm.**, Tokyo, v.25, p.1071-1073, 1989 apud International Pharmaceutical Abstracts. CD-ROM. Produzido por Silver Plater International, c1989.

3.11.1.15.3.2 On-line Ex.

HARIHARAN, M.; GUPTA, V.; PRICE, J.C. Optimization of sustained-release tablet formulations: a four-component mixture experiment. **Pharm. Dev. Technol.**, v.2, n.4,

p.365-371, 1997 apud MEDLINE. Disponível em: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> . Acesso em: 29 maio 2001.

3.11.1.15.4 Citações de sites da INTERNET

FDA. U.S. Food and Drug Administration. **Transdermal drug**. Disponível em: <http://www.fda.gov/ohrms/dockets/98fr/022699.txt> . Acesso em: 29 maio 2001.

3.11.1.15.5 E-Mail

BARREIROS, A.A. Genéricos [mensagem eletrônica]. Mensagem recebida por leilabona@uol.com.br em 18 maio de 2000.

3.11.1.16 MATERIAIS ESPECIAIS

3.11.1.16.1 Vídeo : deve seguir a seguinte ordem:

1. Título do vídeo
2. Local (cidade)
3. Produtor responsável
4. Ano
5. Identificação do material

Ex.

LIDERANÇA e criatividade. São Paulo: Encyclopedia Britannica do Brasil, 1993. 1 fita de vídeo (30min).

3.11.1.16.2 Transparências

O QUE ACREDITAR em relação à maconha. São Paulo: CERA VI, 1985. 22 transparências, color., 25x20 cm.

3.12 ORDEM DAS REFERÊNCIAS

As referências dos documentos citados em um trabalho devem ser ordenadas de acordo com o sistema utilizado para a citação no texto, conforme NBR 10520. Os mais usados são o alfabético e o numérico.

3.12.1 SISTEMA ALFABÉTICO

Se for utilizado o sistema alfabético, as referências devem ser reunidas no final do trabalho, do artigo em uma única ordem alfabética e alinhada somente à esquerda. Ex:

ABNT. NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002. 6 p.

FRANÇA, Júnia Lessa et al. Manual para normalização de publicações técnico-científicas. 6. ed. rev. e ampl. Belo Horizonte: UFMG, 2003. 230 p.

IBGE. Normas de apresentação tabular. 3. ed. 1993.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 1991. 270 p.

RELATÓRIO final de projetos de pesquisa: modelo de apresentação de artigo científico. Disponível em: <<http://www.cav.udesc.br/anexoI.doc> .>. Acesso em: 03 dez. 2003.

3.12.2 SISTEMA NUMÉRICO

Se for utilizado o sistema numérico no texto, a lista de referência deve seguir a mesma ordem numérica crescente.

ATENÇÃO: O sistema numérico não pode ser usado concomitantemente para notas de referência e notas explicativas.

Exemplo: se no texto aparecer o seguinte:

De acordo com as novas tendências da jurisprudência brasileira [1] é facultado ao magistrado decidir sobre a matéria.

Todos os índices coletados para a região escolhida foram analisados minuciosamente [2].

Na lista de referencias vai aparecer da seguinte forma:

[1] CRETELLA JUNIOR, José. Do Impeachment no direito brasileiro.[São Paulo]:R. dos Tribunais,1992.p.107

[2] BOLETIM ESTATÍSTICO [da] rede Ferroviária Federal. Rio de Janeiro,1965.p.20

4 ARTIGOS PARA PERIÓDICOS (como nossa revista - REFA)

Artigos de periódico são trabalhos técnico-científicos, escritos por um ou mais autores, com a finalidade de divulgar a síntese analítica de estudos e resultados de pesquisas. Formam a seção principal em periódicos especializados e **devem seguir as normas editoriais do periódico** a que se destinam. Normas da REFA [anexo 01]

Os artigos podem ser de dois tipos:

- a) originais, quando apresentam abordagens ou assuntos inéditos;
- b) de revisão, quando abordam, analisam ou resumem informações já publicadas.

4.1 ESTRUTURA

A estrutura de um artigo de periódico é composta de elementos pré-textuais, elementos textuais e elementos pós-textuais.

4.1.1 Elementos pré-textuais

Elementos pré-textuais são os elementos que antecedem o texto com informações que ajudam na sua identificação e utilização. São eles:

- a) Título, e subtítulo (se houver) e deverão ser diferenciados tipograficamente ou separados por (:) dois pontos, e na língua do texto;
- b) nome(s) do(s) autor(es) acompanhado(s) de breve currículo que o(s) qualifique na área de conhecimento do artigo. O currículo, bem como endereço eletrônico, devem aparecer no rodapé indicado por asterisco adiante do(s) nome(s). OBS. Alunos da FATEC – colocar o nome do orientador da monografia que gerará o artigo e seu próprio nome.
- c) Resumo, na língua do texto, com frases concisas e objetivas apresentar os pontos relevantes do documento, mas NÃO é simplesmente uma relação de tópicos; é obrigatório, e não ultrapassando 250 palavras;
- d) Palavras-chave na língua do texto.(Elemento obrigatório) Devem aparecer logo abaixo do resumo e com o destaque: PALAVRAS-CHAVE, separadas entre si por ponto e finalizando por ponto. São relacionadas de 3 a 6 palavras-chave que expressem as idéias centrais do texto, podendo ser termos simples e compostos, ou expressões características. A preocupação do autor na escolha dos termos mais apropriados deve-se ao fato dos leitores identificarem prontamente o tema principal do artigo lendo o resumo e palavras-chave. (NBR 6022)

4.1.2 Elementos textuais

Elementos textuais: o corpo do trabalho, propriamente dito, e constitui-se de: a) introdução; b) desenvolvimento e c) conclusão.

- a) **Introdução:** na introdução devem constar a delimitação do assunto, os objetivos e outros elementos esclarecedores ao tema. Trata-se do elemento explicativo do autor para o leitor.
- b) **Desenvolvimento:** Visa a expor as principais idéias. É, em essência, a fundamentação lógica do trabalho, parte principal, e pode ser dividido em seções e subseções (observar NBR 6024). Dependendo do assunto tratado, existe a necessidade de se subdividir o desenvolvimento nas etapas que seguem:
 - i) Metodologia
Metodologia é a descrição precisa dos métodos, materiais, técnicas e equipamentos utilizados. Deve permitir a repetição do experimento ou estudo com a mesma exatidão por outros pesquisadores.
 - ii) Resultados
Resultados são a apresentação dos dados encontrados na parte experimental. Podem ser ilustrados com quadros, tabelas, fotografias, entre outros recursos.
 - iii) Discussão
Restringe-se aos resultados do trabalho e ao confronto com dados encontrados na literatura.
- c) **Conclusão:** Parte final do artigo. Devem apresentar as conclusões correspondentes aos objetivos e hipóteses. Na conclusão destacam-se os resultados obtidos na pesquisa ou estudo. Deve ser breve, podendo incluir recomendações ou sugestões para outras pesquisas na área.

4.1.3 Elementos pós-textuais

- a) **Obrigatórios:** título e subtítulo, resumo e palavras-chave em língua estrangeira; referências, notas explicativas.
- b) **Não obrigatórios:** Glossário, apêndice e anexo.

5 MODELO DE ARTIGO PARA A REVISTA - REFA (conforme informações da NBR 6022/2003 ; NBR 6028/2003)

Título em
maiúscula e
centralizado

MANUAL DE ARTIGO CIENTIFICO DA FATEC-AM

Ana Lucia Spigolon¹

Nome do autor, com asterisco para informação o no rodapé. Nome Prof. orientador após o nome do aluno autor com * e informação o no rodapé

2 espaços

RESUMO

De 100 a 250 palavras. Em parágrafo único e com frases concisas, afirmativas e NÃO enumeração de itens. A primeira frase deve ser significativa, explicando o tema principal do artigo em seguida destacando o objetivo, o método, os resultados e as conclusões de maneira sucinta. Usar verbo na ativa e na 3ª pessoa do singular. Sem afastamento de parágrafo.

PALAVRAS-CHAVE: Artigo Científico. Normalização.

Palavras que representam o conteúdo do documento, separadas entre si por ponto. E finalizada por ponto.

INTRODUÇÃO

A introdução fornece ao leitor o enquadramento para a leitura do artigo, e deve esclarecer: a natureza do problema cuja resolução se descreve no artigo, a essência do estado da arte no domínio abordado (com referências bibliográficas), e o objetivo do artigo e sua relevância para fazer progredir o estado da arte.

1. DESENVOLVIMENTO

Constitui a descrição, ao longo de vários parágrafos, de todos os pontos relevantes do trabalho realizado. Obedecendo:

1. SEÇÃO PRIMÁRIA (letra tamanho 16, em caixa alta e negrito)

1.1 Seção secundária (letra tamanho 16 e em negrito)

1.1.1 Seção terciária (letra tamanho 16)

CONCLUSÃO

É a parte final do artigo. Contém a resposta para o(s) problema(s) proposto na introdução. Não é uma idéia nova, é uma síntese do que foi apresentado anteriormente. Uma boa conclusão possui:

¹ *Prof. da Faculdade de Tecnologia de Americana do Curso de Processamento de Dados e do Departamento do Ensino Geral*

a)essencialidade- síntese marcante e interpretativa dos principais argumentos do estudo;

b)brevidade- concisa, enérgica, exata, firme e convincente, arrematando o que se descreveu;

c)personalidade- define o ponto de vista do autor. É o fecho do estudo, mas deve abrir perspectivas para novas pesquisas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Elemento Obrigatório, elaborado conforme NBR 6023: Os elementos essenciais e complementares precisam ser apresentados em uma seqüência padronizada, sendo que as referências devem ser alinhadas à margem esquerda do texto, em espaço simples e separadas entre si por espaço duplo.

Quando em notas de rodapé, devem ser alinhadas a partir da segunda linha, abaixo da primeira letra da primeira palavra, destacando, assim, o expoente e sem espaço entre elas. Para destacar o título, utiliza-se um recurso tipográfico (negrito, itálico ou grifo), sendo que quando não tiver autoria indicada, o primeiro elemento que aparece na referência é o título. Não é preciso destacá-lo, mas a primeira palavra deve ser em letras maiúsculas, com exclusão de artigos e palavras monossílabas.

As referências de uma lista devem manter a coerência, apresentando os mesmos elementos em todas as referências.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023** : Referências bibliográficas Rio de Janeiro, 1989. 17p.

_____ **NBR 6023**: Referências bibliográficas. Rio de Janeiro, 2000. 21p.

_____ **NBR 6023**: Referências bibliográficas. Rio de Janeiro, 2002..

_____ **NBR 6022**: Informação e documentação: artigo em publicação periódica científica impressa: apresentação..Rio de Janeiro, 2003. 5 p.

_____ **NBR 6024**: Informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento. Rio de Janeiro, 2003. 3p.

_____ **NBR 6028**: Resumos. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.

_____ **NBR 10520**: Informação e documentação: citação em documentos. Rio de Janeiro, 2002. 7 p.

_____ **NBR 14724**: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: Apresentação. Rio de Janeiro, 2002. 6 p.

FRANÇA, J.L. **Manual de normalização de publicações técnico-científicas**. 5ª ed. rev. Belo Horizonte: UFMG, 2001. 211p.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 22. ed. Ver. Ampl. São Paulo: Cortez,2002. 333p

ANEXO

ANEXO 01

Cópia do Verso e anverso da Capa da Revista REFA com as Normas para submissão de artigo Científico para a mesma.

REFA -
REVISTA ELETRÔNICA
DA FATEC AMERICANA
ANO 2 – ANO 2007 : N° 2 – JULHO –EDIÇÃO 2



CEETEPS

Centro Estadual de Educação Tecnológica “Paula Souza”
Governo do Estado de São Paulo

CONSELHO EDITORIAL

Coordenadora e organizadora: Profa. Ana Lucia Spigolon
Auxiliar de editoração: Michel Luís Salomé de Barros

Diretor da FATEC – Americana: Profa. Dra. Doralice Balan
Coordenador do Curso de Processamento de Dados : Prof. José Mario Balan
Coordenador do Curso de Tecnologia Têxtil : Profa. Magali Pitolli
Coordenador de Ensino Geral : Prof. Miguel

A REFA é uma revista eletrônica dedicada à divulgação dos trabalhos de final dos Cursos: Têxtil e Processamento de Dados, artigos, pesquisas feitas por docentes e por discentes na faculdade de Tecnologia de Americana em prioridade, mas também a publicação de outros trabalhos concernentes à tecnologia e à relação homem/trabalho; de acesso público e gratuito. Publica trabalhos em português, espanhol ou inglês.

- **Objetivo da REFA**

Estabelecer um canal aberto para a divulgação dos trabalhos de final dos Cursos: Têxtil e Processamento de Dados, artigos, pesquisas feitas por docentes e por discentes na faculdade de Tecnologia de Americana em prioridade, mas também a publicação de outros trabalhos concernentes à tecnologia e à relação homem/trabalho.

- **Público Alvo**

Todos aqueles que tenham interesse tanto nos fundamentos teóricos quanto nas suas mais diversas aplicações nas diversas atividades que envolvem a relação homem/trabalho.

- **Metodologia**

Disponibilizar um acervo de tutoriais, artigos e resenhas originais, onde profissionais, professores e alunos, das áreas de Processamento de Dados e Tecnologia Têxtil, divulguem seus trabalhos e vejam os dos colegas. Ajudar novatos na autoria de trabalhos técnico-científicos, desenvolvendo a capacidade de relatar seus trabalhos para a comunidade

científica. Difundir novos conhecimentos . Incentivar o uso de metodologias e linguagem adequadas à apresentação de trabalhos.

- **Contatos:**

Correio eletrônico : shadraenator@gmail.com

Para envio pelos Correios (caso for preciso enviar um CD,etc)

Revista Eletrônica Fatec Americana

A/C Ana Lucia Spigolon

Rua Nossa Senhora de Fátima n° Fone: (019) 3468-1049

B° Nossa Senhora de Fátima – Americana -SP

CEP -

Americana – SP

- Normas Editoriais

1. A Revista Eletrônica da Faculdade de Americana (REFA) publicará os textos das monografias apresentadas pelo curso de Processamento de Dados e dos trabalhos de conclusão de curso do curso de Tecnologia Têxtil produzidos pelos alunos, e trabalhos de pesquisa de professores da Faculdade de Tecnologia de Americana. Em português, espanhol ou inglês.
2. Serão aceitos trabalhos que se enquadrem nas áreas temáticas de ciência, tecnologia e desenvolvimento e que ainda não foram publicados nem encaminhados a outra revista para o mesmo fim, dentro das seguintes categorias: a) resumo dos trabalhos de final de curso dos Cursos Têxtil e Processamento de Dados b) artigos científicos; c) artigos de revisão; d) ensaios; e) textos para debates; f) resenhas bibliográficas
3. Caso o artigo esteja sendo analisado em outra revista o fato deve ser informando ao Editorial da Revista.
4. Os artigos publicados, observando a Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, bem como a revisão em Língua Portuguesa, Espanhola ou Inglesa, e o estilo, são de responsabilidade exclusiva do(s) autor(es), limitando-se a revista à avaliação técnico-científica. O autor principal deverá fazer declaração que seu trabalho respeita à legislação sobre direitos autorais, arcando com toda responsabilidade no descumprimento da referida lei.
5. Qualquer submissão deve ser feita via e-mail para o seguinte endereço: shadraenator@gmail.com colocando no campo "assunto" Revista Fatec, independente do idioma do texto.
6. No ato da submissão o autor deverá além da declaração mencionada no item 4 fornecer as seguintes informações no corpo do e-mail:
 - Título do artigo.
 - Nome do(s) autor(es) responsável(veis), telefone e e-mail.
 - Endereço completo, instituição e departamento a que pertence(m)
 - Tópico no qual o artigo se enquadra.

7. O artigo deve ser enviado em anexo à mensagem com a seguinte conformidade: Resumo, introdução, materiais e métodos, resultados, conclusão e bibliografia. O artigo não deve exceder a 10 páginas compreendendo dentro delas todos os itens anteriores. O artigo deve ser em redação “Word” em fonte Times New Roman obedecendo a seguinte formatação; O título do artigo deve ser centralizado , em letras maiúsculas, negrito tamanho 11, espaçamento entre linhas um e meio. Os nomes dos autores devem estar em letras maiúsculas e minúsculas tamanho 10, espaçamento simples. Ao lado esquerdo da página deve constar a titulação e a instituição dos autores. Os textos devem obedecer “Times New Roman” 10 pontos . Os títulos principais das partes devem ser em negrito e alinhado à esquerda. Configurar o texto em folha A4 com as seguintes margens: superior 1,5 cm ; inferior 2,5cm ;lado esquerdo 2,5 cm e lado direito 2 cm. O texto deve estar em 2 colunas com 7,5 cm cada com espaçamento de 1 cm entre elas. Não inserir numeração de páginas. Deve ser enviado cópia em Disquete, CD ou email.
8. Ao submeter artigo a Revista REFA, o autor guardando seus direitos autorais, cede os de divulgação por meio eletrônico ou qualquer outro meio à REFA, podendo no entanto, usar material apresentado para uso próprio, desde que referenciada a fonte.
9. A REFA aceita submissão de artigos em fluxo contínuo, ou seja, um artigo pode ser enviado a qualquer momento. Sendo aceito, o artigo será divulgado na edição seguinte. Após enviar um artigo para avaliação o remetente da mensagem deverá aguardar confirmação de recebimento com numeração, por até três dias. Caso não receba confirmação, deverá entrar em contato com o Conselho Editorial pelo endereço shadraenator@gmail.com .
10. Serão de exclusiva responsabilidade dos autores as opiniões e os conceitos emitidos nos trabalhos. Contudo, o editor, com a assistência de consultores especializados, reserva-se ao direito de sugerir ou solicitar modificações aconselhadas ou necessárias.
11. Eventuais modificações de estrutura ou conteúdo sugeridas aos autores deverão ser processadas e devolvidas ao editor no prazo 30 (trinta) dias.
12. A seqüência da publicação dos trabalhos é dada pela conclusão de sua preparação e remessa à oficina gráfica, quando então não serão permitidos acréscimos ou modificações no texto.
13. Os autores de submissões recusadas serão avisados e os trabalhos não serão devolvidos.