

Modelo (*template*) para submissão

TÍTULO: FONTE TIMES NEW ROMAN 14, NEGRITO, CENTRALIZADO, NO MÁXIMO DE 20 PALAVRAS, TODO EM CAIXA ALTA

Autor(a) 1 (Instituição de origem)¹

Autor(a) 2 (Instituição de origem)²

Resumo: fonte Times New Roman 11, iniciado duas linhas abaixo do(s) nome(s) do(s) autor(es), com no máximo 250 palavras, alinhamento justificado, com informações sucintas sobre o conteúdo, os objetivos, os procedimentos metodológicos e as conclusões em um único parágrafo. O resumo pode ser o mesmo utilizado na inscrição do trabalho.

Palavras-chave: fonte Times New Roman 11, iniciadas 1 linha em branco abaixo do resumo, no máximo 3 palavras-chave separadas por ponto e vírgula, com alinhamento justificado.

Introdução

Os artigos submetidos como trabalho final da disciplina de Fundamentos da Indústria 4.0 tem como objetivo apresentar uma discussão sobre o tema de projeto o qual o/a estudante deseja trabalhar ao longo do curso, tendo em vista iniciar o desenvolvimento e implementação do seu trabalho de conclusão de curso. Deve-se usar este modelo de artigo como base para o desenvolvimento do trabalho.

Como orientação de elaboração do trabalho, escolha por um tema de pesquisa, que esteja relacionado à alguma das áreas do conhecimento do curso, e desenvolva uma revisão bibliográfica (ou revisão de literatura ou referencial teórico), selecionando **no mínimo quatro trabalhos** (artigos de congressos ou periódicos, teses ou dissertações, trabalhos de conclusão de curso, etc.) para elaboração de um referencial teórico. Evite referenciar *websites* e notícias publicadas na internet.

O objetivo é desenvolver uma fundamentação teórica para a pesquisa que será desenvolvida para o TCC e apresentar uma contextualização do tema, identificando como conclusão as lacunas da pesquisa e uma hipótese possível para solução.

¹ (Exemplo de formação autor) Graduando em Matemática (IFRS – Campus Osório). E-mail do autor.

² (Exemplo de formação do orientador) Licenciado em Letras Português e Inglês (UFRGS), Mestre em Linguística Aplicada (USP) e Doutor em Filosofia (UFSC). E-mail do autor.

Para esta pesquisa, procure aprofundar o seu conhecimento sobre as tecnologias habilitadoras e complementares da Indústria 4.0. Escolha tecnologias que foram estudadas, a qual você tem mais interesse em trabalhar. Na sua pesquisa, busque soluções comerciais de *hardware* ou de *software* utilizadas ou desenvolvidas. A pesquisa deve envolver soluções que apresentem aplicações de sistemas ciber físicos, internet das coisas e dos serviços. Áreas atuais de interesse de aplicação são, como exemplos: cidades inteligentes, agricultura e pecuária de precisão, fábricas inteligentes, casas e edifícios inteligentes e equipamentos vestíveis inteligentes (*smart wearable*).

Discussão

O trabalho deve envolver uma discussão sobre tema que envolva conceitos de Indústria 4.0, usado nos setores da manufatura, agricultura de precisão, etc., e que responda questões como:

- Qual era o desafio pretendido na automatização dos processos de fabricação?
- Qual foi a solução utilizada para superar o desafio proposto?
- Qual foi o impacto obtido na implantação da solução?

O trabalho deve ter entre **4 a 6 páginas**, acompanhados de referências, sendo opcional gráficos, imagens e outros recursos visuais relativos ao conteúdo abordado. A formatação do texto para publicação segue o padrão ABNT, com 2,5 cm nas margens, fonte Times New Roman 12 e espaço 1,5 entre linhas. Para os subtítulos use a fonte Times New Roman, tamanho 12, negrito, primeira letra em caixa alta, alinhados na margem esquerda da página.

Caso use uma imagem em seu texto (imagem 1), observe o exemplo abaixo:



Imagem 1: Imagem aérea do IFRS *Campus* Restinga. Fonte: Setor de Comunicação *Campus* Restinga.

As imagens (JPEG, TIFF), quando existentes, devem estar inseridas no corpo do trabalho, centralizadas. Devem estar acompanhadas de legendas detalhadas e referência à autoria na parte inferior, em fonte Times New Roman, tamanho 10. É de responsabilidade do(s) autor(es) respeitar os direitos de imagens a serem utilizadas no texto.

Caso use gráficos ou tabelas, siga o exemplo abaixo (gráfico 1):

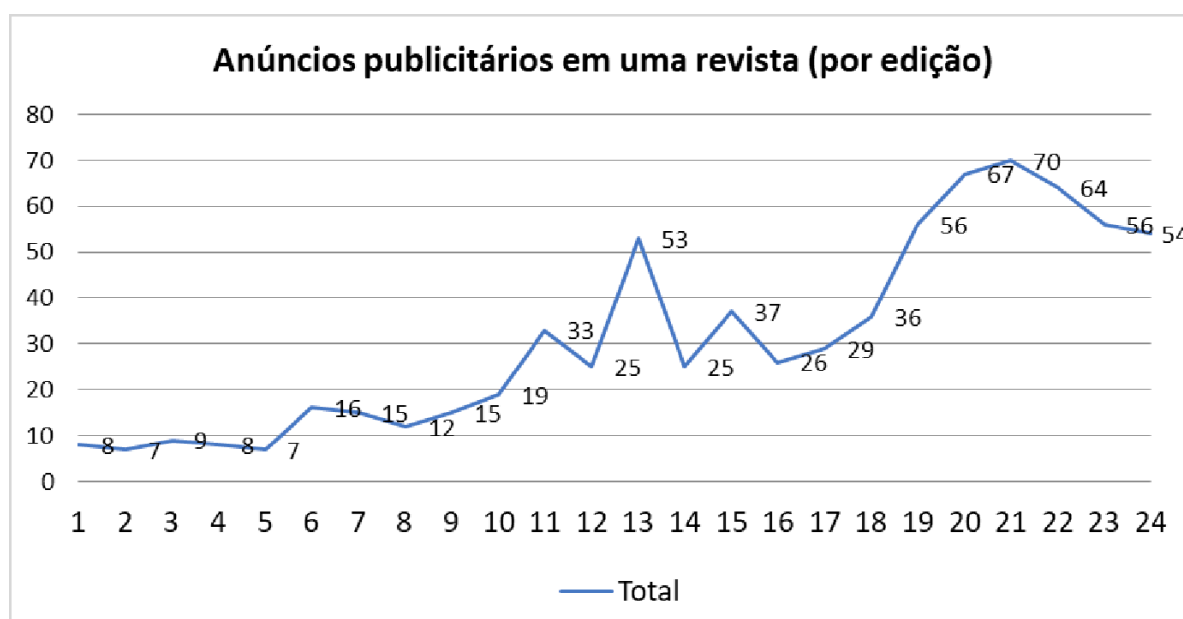


Gráfico 1: número de anúncios publicitários em uma revista. Fonte: AUTOR, 2019.

É necessário ainda observar o sistema autor(a)-data (AUTOR, ano, p. XX). Caso a citação seja maior que três linhas, deve seguir o modelo abaixo:

Quem realmente desfigura nossos bairros são as empresas que rabiscam slogans gigantes em prédios e ônibus tentando fazer com que nos sintamos inadequados se não comprarmos seus produtos. Elas acreditam ter o direito de gritar sua mensagem na cara de todo mundo em qualquer superfície disponível, sem que ninguém tenha o direito de resposta. Bem, elas começaram a briga e a parede é a arma escolhida para revidar. (BANKSY, 2012, p. 8).

As referências bibliográficas deverão ser dispostas ao final do artigo, segundo ordem alfabética e de acordo com as normas da ABNT.

Considerações finais

Os artigos **deverão ser enviados até o dia 03/11** e a devolução da revisão será feita até 17/11. O trabalho deve ser salvo em formato *.pdf*.

Referências

(Livro)

SOBRENOME DO AUTOR, Nome abreviado. Título do livro (em negrito). Edição. Local de publicação: Editora, data.

(Capítulo de livro)

SOBRENOME DO AUTOR DO CAPÍTULO, Nome abreviado. Título do capítulo: (subtítulo, se houver). In: SOBRENOME DO ORGANIZADOR DO LIVRO, Nome abreviado (Orgs). Título do livro (em negrito). Local de publicação: Editora, data, páginas inicial e final do capítulo.

(Artigo de periódico)

SOBRENOME DO AUTOR, Nome abreviado. Título do artigo. Nome do periódico (em negrito), local de publicação, volume, número, páginas inicial e final do artigo, mês e ano da publicação.

Obs.: Em todos os tipos de referência que também estejam disponíveis on-line, deve-se indicar o endereço eletrônico acessado da seguinte forma: Disponível em: <<http://www.xxx.com>>. Acesso em: XX xxx. XXXX (dia mês abreviado ano).