



Pós Graduação em Big Data 2018/2019

TCC

SENAC São José do Rio Preto

Pós Graduação em Big Data 2018/2019 - TCC

Coordenação – Prof. Dr. João Marcelo Rondina

joao.mrondina@sp.senac.br

Senac

Bibliografia

Guia de normalização de relatórios técnicos, monografias, dissertações e teses para alunos do Centro Universitário Senac (versão revisada 2014)

BÁSICA

- SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. ver. e atual. São Paulo: Cortez, 2007.
- CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. **Metodologia Científica**. 6.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

COMPLEMENTAR

- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7.d. São Paulo: Atlas, 2010.



GRUPO A

A coleção conta com 1262 nas áreas de Humanas, Biociências e Ciências Exatas, Sociais e Aplicadas (CESA). A coleção agrega publicações da McGraw-Hill Brasil, Artmed, Artes Médicas, Bookman e Penso.



Metodologia Científica

Autores: Lozada, Gisele; Nunes, Karina da Silva

EAN: 9788595029576

Editorial: Penso/Sagah

Edição: 1



Introdução à Metodologia de Pesquisa

Autores: Flick, Uwe

EAN: 9788565848138

Editorial: Penso

Edição: 1





Características Gerais do TCC

Definições do Plano de Curso

O que é ?

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é um componente curricular obrigatório para os cursos de pós-graduação lato sensu.

Pedagogicamente, o TCC situa-se como eixo integrador do currículo para o qual deverão convergir todos os demais componentes curriculares, materializando a interdisciplinaridade pretendida.

TCC no curso de Big Data

O TCC para o curso de especialização em Big Data deve ser desenvolvido por meio de uma **monografia**, elaborada em grupo composto por no **máximo três alunos**, seguindo rigorosamente os padrões estabelecidos pelo Guia de normalização de monografias, dissertações e teses do Centro Universitário Senac.

Elementos do TCC

O TCC deve conter os seguintes elementos:

- 1- Capa e Folha de rosto (anverso e verso);
- 2- Resumo;
- 3- Abstract;
- 4- Sumário;
- 5- Introdução;
- 6- Desenvolvimento;
- 7- Conclusão;
- 8-Referências Bibliográficas.

Monografia

A Monografia se constituirá na elaboração de um texto científico completo que envolva aplicações relacionadas com a área de interesse do aluno, com enfoque no Big Data.

As orientações sobre a metodologia, padrões e temas, a ser validado pelo professor responsável pelo TCC, Prof. Dr. João Marcelo Rondina, coordenador do curso. Orientações sobre padrões também serão prestadas pela Profa. Mestre Dalva Ferrari, em caráter auxiliar.

TCC em números

- **Número de páginas** – entre 10 (mínimo) e 15 (máximo) - não considerando sumário, capa, folha de rosto (verso e anverso) e folha de aprovação.
- Referências Bibliográficas – entre **8 até 15** referências.
- **3 membros** por grupo, no máximo.
- Nota mínima para aprovação: **7.0**
- **120 dias** após o término do curso: prazo final para entrega do TCC.
- **Término do curso**: 14 de Dezembro de 2019.
- **Prazo Final** para entrega do TCC: 12/04/2020.

Orientações sobre a entrega do TCC

1. Entregar **1 cópia impressa** colorida do TCC na secretaria escolar do SENAC e protocolar.

Senac

Enganos mais comuns

- Erros de Ortografia
- Plágio ou citação incorreta
- Figuras ou Tabelas ou Gráficos ilegíveis
- Não seguir a estrutura estabelecida no plano de curso
- Texto não redigido de acordo com a metodologia da pesquisa científica
- Não observância dos padrões estabelecidos pelo Guia de normalização de monografias, dissertações e teses do Centro Universitário Senac.



Critérios de Avaliação do TCC

Notas (0 a 10)	AVALIAÇÃO DO TCC
	Apresentação impressa do TCC (Observância das normas mecanográficas e de referências bibliográficas, mapas, fotos, anexos etc.)
	Coerência entre os componentes do TCC (objetivos, justificativa, metodologia, revisão bibliográfica, resultados da pesquisa primária, conclusões)
	Metodologia (explicação clara sobre como foi desenvolvido o trabalho e as etapas percorridas)
	Qualidade da redação (clareza, objetividade, correção ortográfica etc.)
	Qualidade da revisão bibliográfica (adequada ao tema, atual, bem explorada etc)
	Qualidade da pesquisa primária (adequação dos dados coletados, tabulação e análise dos dados etc.)
	Contribuição para o campo de conhecimento do Curso (o trabalho apresenta aspectos inéditos ou relevantes para sua área de conhecimento ou de atuação)
	Outros (especificar)
	Total



TCC em Detalhes

Elementos obrigatórios do TCC

1. Capa e Folha de rosto (verso/anverso);
2. Resumo;
3. Abstract;
4. Sumário;
5. Introdução;
6. Desenvolvimento;
7. Conclusão;
8. Referências Bibliográficas

Guia de Normalização SENAC

Elementos Pré-Textuais

Capa

Folha de Rosto Verso

Folha de Rosto Anverso

Sumário

Resumo, Abstract

Utilizar as definições **APÊNDICE A - Modelo sequencial do trabalho acadêmico – Guia de Normalização SENAC – pg. 65**

Resumo e *Abstract*

Condensação informativa, redigida em português e inglês, antecede a página da Introdução.

Apresenta uma descrição clara e concisa do conteúdo, composto por uma sequência de frases completas e não por uma enumeração de tópicos.

Após o resumo, faça constar palavras-chaves ou descritores (até 5) relativas ao assunto da monografia

Em inglês (abstract) constar Keywords, respectivamente.

O resumo não ultrapassa 300/400 palavras

Produção de indicadores de empregabilidade com base em técnicas de mineração de Big Data e Business Intelligence

Daniel Alves da Silva, Paulo Lima Machado, Vinícius Coutinho Guimarães Coelho, Renata Visoná Barbosa, Fábio Lúcio Lopes de Mendonça, Dário Pereira dos Santos, Rafael Timóteo de Sousa Júnior

Resumo

O atual cenário da empregabilidade no Brasil é frequentemente evidenciado na mídia nacional, devido a sua relevância como indicador de desenvolvimento econômico e social. Nesse contexto, diversas ações governamentais têm sido propostas a fim de viabilizar a redução do índice de desemprego e a otimização do mercado de trabalho. A utilização de tecnologias para análise de grandes massas de dados é uma realidade inegável e atualmente é aplicada a quase todas as atividades. Assim, a disponibilização de dados para a formulação de cenários que possibilitem a geração de informações, visando auxiliar a tomada de decisões, mostra-se como uma ferramenta de grande valia. O principal objetivo deste trabalho é apresentar como o cruzamento das bases de dados que caracterizam o mercado de trabalho podem gerar informações pertinentes para formação de políticas públicas e sociais. Trata-se de uma pesquisa aplicada, de caráter experimental e exploratório, utilizando a prototipação de um sistema para validação do cenário. As bases de dados utilizadas para o cruzamento de informações são compostas pela Relação Anual de Informações Sociais e pelo Cadastro Geral de Empregados e Desempregados. Como resultado, foi observado que os indicadores e o mapeamento do mercado de trabalho possibilitam o entendimento e identificação das atividades e ocupações laborais, conforme métricas específicas para o planejamento e implementação de políticas públicas e sociais. Foi possível concluir que as técnicas utilizadas são eficientes para a geração de informações acessíveis aos gestores, empresários e cidadãos, viabilizando a formação de políticas com maior efetividade.

Palavras-chave

Empregabilidade; Políticas públicas; Tecnologia; Business intelligence

Introdução

É a apresentação do tema. Deve fornecer uma visão global do projeto, seu contexto, definições, a relevância, serventia ou aplicação do tema, o objetivo do estudo

Apresentar na introdução:

1. Introdução ao tema escolhido; Contexto; Definições;
2. Justificativa da execução do estudo (1 ou 2 parágrafos);
3. Objetivos do estudo (1 parágrafo);

Introdução → Justificativa

- Informar a natureza, a relevância ou a necessidade de desenvolver o projeto.
- Descrever o porque se deseja pesquisar este tema; convencer o leitor de seu interesse, sua pertinência, relevância, utilidade do trabalho ou a aplicação dos resultados da pesquisa.
- No TCC do Big Data deve ser inserida no contexto da **introdução**.

Introdução → Objetivos

- Lakatos e Marconi (2005) sinalizam que os objetivos podem ainda ser classificados em: geral e específico.
- O **objetivo geral** é aquele que elenca uma **visão global e abrangente** do tema de pesquisa.
- O objetivo **específico** tem a função de **aprofundar o tema**, auxiliando no alcance do objetivo geral.
- No TCC do Big DATA (monografia), o objetivo deve ser inserido no contexto da introdução, não apresentando uma seção específica para ele. **Um objetivo já é suficiente.**

Exemplo de Objetivo GERAL

Descrever as principais características, conceitos e fundamentos da programação de objetos distribuídos, utilizando sockets e invocação remota.

Os verbos que você pode usar - conhecer, descrever, relatar e apresentar.

Exemplo Objetivo Geral e Específico



Exemplo

Considere este objetivo geral: analisar o alcance das redes sociais no comportamento dos jovens. Dele podem derivar os seguintes objetivos específicos:

- identificar as redes sociais mais utilizadas;
- verificar como as propagandas digitais influenciam a vontade dos jovens;
- analisar como marcas organizam as estratégias de comunicação para esse público.

Desenvolvimento

- Itens obrigatórios a constar nessa seção
 - Material e Métodos (ou Metodologia)
 - Resultados obtidos
 - Discussão dos resultados obtidos

Senac

Desenvolvimento

- É a **parte mais extensa** e visa apresentar com destaque a pesquisa e seus resultados.
- Aqui são descritas a **análise dos dados, sua interpretação e discussões técnicas, os resultados**, tudo que possa dar subsídios para a conclusão.
- Informar como realizou a pesquisa na prática: qual é o **material ou método** de trabalho utilizado: redes sociais? processos? bases de dados? arquiteturas de software? softwares? algoritmos?
- Quais as bases da literatura (livros, artigos, dentre outros) usados para o desenvolvimento do tema da pesquisa?

Conclusão

Apresentar uma síntese do trabalho, **um resumo comentado dos principais achados** ou **resultados** da pesquisa que foram comprovados, salientando a extensão e os resultados de sua contribuição, bem como seus méritos.

Precisa estar coerente ao título da monografia e os **objetivos** propostos.

Seja breve, **não escreva nenhum dado novo** e esta escrita deve fazer sentido para quem não leu o corpo do trabalho ou leu apenas a introdução.

Referências Bibliográficas

- Descrição obrigatória que identifica as obras ou sites pesquisados e citados (citações diretas ou indiretas) no texto do trabalho.
- Deve listá-las em rigorosa ordem alfabética, com detalhes orientados pelas normas da ABNT.
- Artigos, livros, relatórios, sites, leis, vídeos, dentre outros.



Ética em Pesquisa

Autorização

- Caso o estudo tenha proposta de utilização de bases de dados ou informações ou participação de uma determinada empresa, o grupo deverá apresentar um termo de autorização do dirigente responsável pela organização, concordando com a pesquisa.
- Pesquisa envolvendo participação de seres humanos deverá ser submetida ao Comitê de Ética em Pesquisa de Seres Humanos do SENAC.



Pós Graduação em Big Data 2018/2019

TCC

SENAC São José do Rio Preto