

Esta ficha tem como objetivo destacar os principais elementos de uma pesquisa científica. Os elementos solicitados são possíveis de serem reconhecidos nos métodos mais empregados em Sistemas de Informação. Contudo, reconhecemos que algumas abordagens metodológicas de pesquisa científica não são bem representadas por esses elementos. Se for o caso da sua pesquisa, justifique o não preenchimento de alguns elementos e, se sentir necessidade, inclua elementos novos.

Título do Trabalho	Instruções de preenchimento deste quadro: remova o texto explicativo de cada item do formulário – por exemplo o texto que está neste campo – e preencha com os dados de sua pesquisa. Seja sucinto. Procure preencher a ficha em 2 páginas. Mantenha a fonte e tamanho aqui utilizados.
Tipo	() Dissertação de Mestrado () Tese de Doutorado
Tópico	Em qual dos tópicos ou subtópicos de interesse do SBSI relacionados na chamada para submissão sua pesquisa melhor se encaixa? Caso não se encaixe bem em nenhum deles, diga qual é o tema da sua pesquisa.
Linha do grupo de pesquisa	Caracterize sua pesquisa enquanto parte de um projeto de pesquisa do seu orientador/grupo/linha do programa de pós-graduação
Contexto	Em qual contexto organizacional/social sua pesquisa está sendo desenvolvida?
Problema de pesquisa	Defina, em uma frase, qual é o problema que sua pesquisa busca resolver ou reduzir. Caracterize como um problema de pesquisa (para gerar conhecimento) e não como um problema técnico (que pode ser resolvido por meio de técnica ou tecnologia conhecida).
Evidências do problema	Indique evidências de que o problema existe. Inclua, se tiver, evidências quantitativas sobre a frequência com que o problema ocorre e sobre o impacto social.
Justificativa e relevância	Justifique sucintamente a importância de se resolver o problema da pesquisa (no máximo 10 linhas). O problema é relevante? As soluções atuais não resolvem bem o problema?
Objetivo da pesquisa	Descreva, em uma frase, qual é o objetivo geral da pesquisa.
Questão/Hipótese	Indique a questão de pesquisa (caso seja uma pesquisa exploratória) ou a hipótese a ser avaliada (pesquisa explanatória). A hipótese deve ser formulada seguindo o modelo: SE (solução proposta) ENTÃO (a observação que indica que o problema foi resolvido).
A quem se destina	Para quem é a solução
Solução/Artefato	Caso sua pesquisa se proponha a desenvolver algo, descreva o artefato que será desenvolvido com base no racional apresentado acima.
Falseamento	Quais indícios possibilitam concluir que a hipótese/solução parece ser verdadeira/adequada? E, principalmente, que indícios possibilitarão concluir que a hipótese/solução é falsa/inadequada?
Referencial teórico	Descreva, em um parágrafo, qual é o referencial teórico no qual a sua pesquisa está fundamentada e qual a lei/fato a sua pesquisa corrobora ou contesta.
Trabalhos relacionados	Cite um trabalho relacionado por linha (no máximo 5), com uma frase resumindo a principal contribuição do trabalho. Você pode agrupar trabalhos correlacionados.
Originalidade	Em que aspectos seu trabalho avança em relação ao corpo de conhecimentos da sua base teórica? Como seu trabalho difere e avança em relação aos trabalhos relacionados?
Paradigma epistemológico (opcional)	() Positivismo () Interpretativo () Projetivo () Sociotécnico () Crítico () Outro: _____
Abordagem	() Teórica () Empírica Se empírica: () Quantitativa () Qualitativa () Mista
Finalidade	() Explanatória () Exploratória () Descritiva
Método de pesquisa	() Experimento () Levantamento/survey () Estudo de caso () DSR () Pesquisa-ação () Grounded Theory () Etnografia () Outro: _____
Projeto de Avaliação Empírica	Descreva o que será feito para avaliar a solução proposta, a questão de pesquisa, a hipótese. A pesquisa será realizada em laboratório ou uma pesquisa de campo? Quantas sessões de

	uso da solução serão realizadas? Quantas pessoas participarão da pesquisa? O que os participantes da pesquisa farão? E outras informações sobre o projeto de avaliação empírica.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Dados	Quais serão os dados coletados/produzidos na pesquisa?																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Técnicas de coleta de dados	() Medição () Questionário () Entrevista () Grupo focal () Observação direta () Documento/repositório () Benchmark () Outras: _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Técnicas de análise dos dados coletados	() Estatística descritiva () Estatística inferencial () Análise do discurso () Análise de conteúdo () Outras: _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Contribuições científicas	Qual o conhecimento novo que se espera gerar a partir da pesquisa?																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Contribuições tecnológicas	Produto (ferramenta, técnica, tecnologia, processo, software etc.) gerado a partir da pesquisa que possa ser útil em outros contextos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Estágio do trabalho	() Proposta não defendida () Proposta já defendida																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Cronograma (enumere as atividades e marque "X" nos meses em que ela será realizada)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(Sugestão de atividades)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th colspan="12">ano 1</th><th colspan="12">ano 2</th><th colspan="12">ano 3 ...</th></tr> <tr> <th></th><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th><th>07</th><th>08</th><th>09</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th><th>07</th><th>08</th><th>09</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th><th>07</th><th>08</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Estudo da literatura</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Definição da proposta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Implementação</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Preparação do experimento/est. de caso/etc</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Aplicação da solução / Coleta dos dados</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Análise dos dados</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Escrita de monografia/dissertação/tese</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Escrita de artigos</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(...) Complete com as demais atividades</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(...) Complete com as demais atividades</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(...) Complete com as demais atividades</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Defesa (caso haja)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		ano 1												ano 2												ano 3 ...													01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	Estudo da literatura																																Definição da proposta																																Implementação																																Preparação do experimento/est. de caso/etc																																Aplicação da solução / Coleta dos dados																																Análise dos dados																																Escrita de monografia/dissertação/tese																																Escrita de artigos																																(...) Complete com as demais atividades																																(...) Complete com as demais atividades																																(...) Complete com as demais atividades																																Defesa (caso haja)																															
	ano 1												ano 2												ano 3 ...																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Estudo da literatura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Definição da proposta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Implementação																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Preparação do experimento/est. de caso/etc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Aplicação da solução / Coleta dos dados																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Análise dos dados																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Escrita de monografia/dissertação/tese																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Escrita de artigos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(...) Complete com as demais atividades																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(...) Complete com as demais atividades																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(...) Complete com as demais atividades																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Defesa (caso haja)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Outros comentários	Optional. Por exemplo, indique as principais dificuldades enfrentadas ou os desafios que ainda precisam ser superados, ou os pontos ainda em aberto na pesquisa. O cronograma pode ser estendido se necessário.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

REFERÊNCIAS PARA APOIAR O PREENCHIMENTO DA FICHA DE PESQUISA:

FILIPPO, D.; PIMENTEL, M.; WAINER, J. **Metodologia de pesquisa científica em sistemas colaborativos**. In: Mariano Pimentel; Hugo Fuks. (Org.). Sistemas Colaborativos. 1ed.Rio de Janeiro: Elsevier, 2011, v. 1, p. 380-408.

Capítulo: <https://sistemascolaborativos.uniriotec.br/metodologia-de-pesquisa-cientifica-em-sistemas-colaborativos/>

Livro: Parte 4 (sobre métodos de pesquisa): <https://sistemascolaborativos.uniriotec.br/category/pesquisa/>

ARAÚJO, R. M.; FORNAZIN, M.; PIMENTEL, M. **Uma análise sobre a produção de conhecimento científico nas pesquisas publicadas nos primeiros 10 anos da iSys (2008-2017)**. iSys - Revista Brasileira de Sistemas de Informação, v. 10, p. 45-65, 2017.

<http://www.seer.unirio.br/index.php/isys/article/view/6686>

<http://www.seer.unirio.br/index.php/isys/article/view/6686/6255> OU

https://www.researchgate.net/publication/322055629_Uma_Analise_sobre_a_Producao_de_Conhecimento_Cientifico_nas_Pesquisas_Publicadas_nos_Primeiros_10_anos_da_iSys_2008-2017

PIMENTEL, M.; FILIPPO, D.; SANTORO, F.M. **Design Science Research: fazendo pesquisas científicas rigorosas atreladas ao desenvolvimento de artefatos computacionais projetados para a educação**. In: JAQUES, Patrícia Augustin; PIMENTEL, Mariano; SIQUEIRA, Sean; BITTENCOURT, Ig. (Org.). Design Science Research: fazendo pesquisas científicas rigorosas atreladas ao desenvolvimento de artefatos computacionais projetados para a educação. 1ed.Porto Alegre: SBC, 2020, v. 1, p. 1-29

Capítulo específico: https://ceie.sbc.org.br/metodologia/wp-content/uploads/2018/10/cap1_5.pdf

Livro: Volume 1, sobre Concepção de Pesquisa: <https://metodologia.ceie-br.org/livro-1/>