

UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS EM SAÚDE

MANUAL PRÁTICO PARA ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÃO

BRAGANÇA PAULISTA

2026

ESTRUTURA GERAL DE TRABALHO ACADÊMICO

O presente manual foi elaborado com o objetivo de orientar e padronizar a estrutura e a formatação das dissertações do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciência de Dados em Saúde da Universidade São Francisco (USF). O documento está organizado em três partes principais: elementos pré-textuais (**PRÉ-TEXTO**), textuais (**TEXTO**) e pós-textuais (**PÓS-TEXTO**). A primeira contempla os elementos que antecedem o conteúdo científico da dissertação, como capa, folha de rosto, apresentação, resumo, listas e sumário, especificando sua obrigatoriedade e as respectivas orientações de formatação. A segunda corresponde ao desenvolvimento do trabalho acadêmico, apresentando as diretrizes para sua organização nos formatos **tradicional ou híbrido**, conforme a modalidade escolhida pelo discente. Por fim, a terceira parte reúne os elementos pós-textuais, incluindo a avaliação da produção intelectual destacada, glossário, apêndices e anexos. Em cada seção, são apresentadas orientações específicas quanto ao conteúdo, à organização e à obrigatoriedade dos elementos, visando assegurar a padronização das dissertações e facilitar sua elaboração, avaliação e apresentação nas etapas de qualificação e defesa.

1 - PRÉ-TEXTO----------

-Elementos Pré-Textuais

Fazem parte dos elementos pré-textuais todos aqueles que antecedem o texto do trabalho. Todos os itens dos elementos pré-textuais devem obedecer a seguinte regra:

- **Capa (obrigatório na qualificação e na defesa)**

Os elementos obrigatórios são:

a) nome da instituição, faculdade e curso;

b) nome do autor;

c) título;

d) subtítulo (quando houver deve ser precedido de dois pontos, evidenciando a sua subordinação ao título);

e) local (cidade da instituição)

f) ano de depósito.

- **Folha de rosto (obrigatório na qualificação e na defesa)**

Os elementos da folha de rosto são obrigatórios e devem ser apresentados na seguinte ordem:

a) Nome do autor;

b) Título;

c) Subtítulo (se houver);

d) Número de volumes (se houver mais de um, deve constar em cada folha de rosto a especificação do respectivo volume);

e) Tipo do trabalho (dissertação, tese ou monografia e outros);

f) Objetivo (aprovação em disciplina, grau pretendido e outros);

g) Nome do programa da pós-graduação;

h) Nome da instituição em que o trabalho é submetido;

i) Área de concentração;

j) Nome do orientador(a);

l) Nome do co-orientador(a) (se houver);

m) Local (cidade) da instituição onde deve ser apresentado;

n) Ano de depósito (da entrega).

- **Verso da folha de rosto (obrigatório na defesa)**

No verso da folha de rosto deve constar a ficha catalográfica. A ficha catalográfica deve ser providenciada após a defesa ao Conselho do Programa. A ficha, que é fornecida pela Biblioteca, deve ser colocada no verso da folha de rosto ou após, para a versão digital. Para tanto deve ser feita uma solicitação para o e-mail: **proc.tecnico@usf.edu.br**, na qual deve haver a folha de rosto do trabalho (com todos os dados da dissertação), sumário, resumo, palavras-chave e a quantidade de páginas do trabalho.

- **Folha de aprovação (obrigatório após a defesa)**

A folha de aprovação é gerada e fornecida pela Secretaria do Programa. Portanto, esse documento deverá ser inserido somente após a defesa.

- **Dedicatória (opcional)**

Texto em que o autor presta homenagem ou dedica seu trabalho.

- **Agradecimentos (opcional, exceto quando bolsa proveniente de agência de fomento ou institucional)**

Os agradecimentos constituem a seção destinada ao reconhecimento de pessoas, instituições e organizações que contribuíram de maneira relevante para a realização da pesquisa e a elaboração da dissertação. Embora sua inclusão seja geralmente facultativa, a menção às agências de fomento deve observar as exigências específicas de cada instituição financiadora, especialmente quando houver concessão de bolsas, auxílios financeiros ou recursos destinados ao desenvolvimento da pesquisa. Nos casos de financiamento pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) ou pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), o discente deverá incluir o reconhecimento institucional conforme as orientações da respectiva agência, observando a identificação do financiamento, o número do processo ou da bolsa, quando exigido, e a redação oficial aplicável.

Para padronizar os agradecimentos, recomenda-se observar as seguintes orientações:

- CAPES: utilizar a redação estabelecida pela Portaria nº 206/2018: “O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001”.

- CNPq: mencionar expressamente o apoio recebido do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), incluindo o número do processo ou da bolsa, conforme as exigências do instrumento de concessão.

- FAPESP: identificar a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) e informar obrigatoriamente o número do processo no formato aaaa/nnnnn-d, conforme as disposições do Termo de Outorga.

- INSTITUCIONAL (USF) - Nos casos em que o discente seja beneficiário de bolsa institucional concedida pela Universidade São Francisco, seja por meio de benefício educacional previsto em Acordo Coletivo de Trabalho para funcionários e docentes, seja pela modalidade Bolsa de Doutorado com Contrapartida (BDC/USF), recomenda-se incluir nos agradecimentos o reconhecimento ao apoio institucional recebido, identificando a modalidade da bolsa.

- Bolsa institucional para funcionários e docentes: "Agradeço à Universidade São Francisco (USF) pela concessão da bolsa institucional de estudos, prevista em Acordo Coletivo de Trabalho, que contribuiu para minha formação acadêmica e para o desenvolvimento desta pesquisa."

Bolsa de Doutorado com Contrapartida (BDC/USF): "Agradeço à Universidade São Francisco (USF) pela concessão da Bolsa de Doutorado com Contrapartida (BDC/USF), cujo apoio institucional contribuiu para minha formação acadêmica e para o desenvolvimento desta pesquisa."

- **Epígrafe (opcional)**

Texto em que o autor apresenta uma citação, seguida de indicação de autoria, relacionada ou não com a matéria tratada no corpo do trabalho.

- **Apresentação (obrigatório na qualificação e na defesa)**

A apresentação tem o intuito de fornecer informações que facilitem a leitura e/ou o entendimento da estrutura e organização da dissertação, principalmente, fornecer aos membros da banca as normas de dissertações dos programas de pós-graduação da USF.

Exemplo de texto:

*"Essa dissertação aborda tópicos relacionados à XXX, especificamente sobre XXXX. Essa dissertação seguiu o formato XXXXXXX (**Tradicional ou Híbrido**). O Programa de Pós Graduação em Ciência de Dados em Saúde da USF permite tanto modelos tradicionais quanto híbridos de dissertação. Sendo assim, é permitida a inclusão de artigos publicados, aceitos ou*

submetidos para publicação em seu formato de publicação ou submissão no corpo do exemplar da dissertação."

O capítulo 1 ...

O capítulo 2 ...

O capítulo X....

Para cada capítulo descrever uma breve apresentação do conteúdo. Se o artigo já estiver publicado, aceito ou submetido descrever para qual norma de revista o capítulo está formato.

- **Resumo (obrigatório na qualificação e na defesa)**

Deve ser elaborado somente após o término da pesquisa. O resumo deve ser redigido como parágrafo único ou estruturado, dependendo do formato da dissertação, contendo de forma sucinta os objetivos do trabalho, método, principais resultados obtidos e conclusão. Limitar a 150-500 palavras

As palavras-chave devem ser descritas logo abaixo do resumo de acordo com o Descritores em Ciências da Saúde (DECS).

Palavras-chave: de 3 a 6 palavras-chave e separadas por ponto e vírgula.

- **Abstract (obrigatório na defesa)**

Deve ser elaborado somente após o término da pesquisa. O resumo deve ser redigido como parágrafo único ou estruturado, dependendo do formato da dissertação, contendo de forma sucinta os objetivos do trabalho, método, principais resultados obtidos e conclusão, contendo as mesmas informações do resumo descrito acima. Limitar a 500-600 palavras

As palavras-chave devem ser descritas logo abaixo do resumo.

Keywords: de 3 a 6 palavras-chave e separadas por ponto e vírgula.

- **Lista de ilustrações (opcional)**

Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome específico, travessão, título e respectivo número da folha ou página. Quando necessário, recomenda-se a elaboração de lista própria para cada tipo de ilustração (desenhos, esquemas, fluxogramas, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, quadros, retratos e outras). A lista de ilustrações é um título sem indicativo numérico, ou seja, não possui identificação numérica como as outras seções, portanto, o título deve estar centralizado e negritado no texto.

- **Lista de tabelas (opcional)**

Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome específico, acompanhado do respectivo número da folha ou página. A lista de tabelas é um título sem indicativo numérico, ou seja, não possui identificação numérica como as outras seções, portanto, o título deve estar centralizado e negritado no texto.

- **Lista de abreviaturas e siglas (opcional)**

Consiste na relação alfabética das abreviaturas e siglas utilizadas no texto, seguidas das palavras ou expressões correspondentes grafadas por extenso. Recomenda-se elaborar uma lista para abreviaturas e outra para siglas . A lista de abreviaturas e siglas é um título sem indicativo numérico, ou seja, não possui identificação numérica como as outras seções, portanto, o título deve estar centralizado e negritado no texto.

- **Lista de símbolos (opcional)**

Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com o devido significado. A lista de símbolos é um título sem indicativo numérico, ou seja, não possui identificação numérica como as outras seções, portanto, o título deve estar centralizado e negritado no texto.

- **Sumário (obrigatório na qualificação e na defesa)**

Enumeração das divisões, seções e outras partes de uma publicação, na mesma ordem e grafia em que a matéria nele se sucede. O sumário deve ser localizado como último elemento Pré-texto.

Regras gerais para apresentação:

a) a palavra sumário deve estar centralizada e ser utilizada a mesma fonte da seção primária.

b) as subdivisões das seções devem ser apresentadas como está sendo utilizado no texto;

c) os elementos do Pré-Texto não devem fazer parte do sumário.

O sumário é um título sem indicativo numérico, ou seja, não possui identificação numérica como as outras seções, portanto, o título deve estar centralizado e negritado no texto.

2 - TEXTO----------

O Programa de Ciência de Dados em Saúde da USF permite dois diferentes tipos de formatação para as dissertações: 1) Tradicional e 2) Híbrido.

Independente do formato escolhido, todas as dissertações devem conter a **Introdução**. A Introdução é a parte inicial do texto em que devem constar o levantamento da bibliografia já existente sobre o assunto a ser abordado, a delimitação do assunto tratado, objetivos da pesquisa e outros elementos necessários para situar o tema do trabalho. É nesta parte do texto que o autor justifica sua pesquisa e levanta o problema. Subsequentemente a Introdução, o discente deve seguir as instruções a seguir considerando o modelo escolhido (**Tradicional ou Híbrido**).

----------Formatação da dissertação TRADICIONAL----------

Nesse formato as dissertações deverão ser organizadas em capítulos, sendo:

- **1. Introdução (descrito acima)**

A introdução deve contextualizar o tema da pesquisa, apresentar o problema investigado e demonstrar sua relevância científica e social. Recomenda-se que o texto seja organizado de maneira lógica, partindo de uma contextualização geral até a delimitação específica do problema. Ao final, deve apresentar a justificativa do estudo, destacando as lacunas existentes na literatura e a contribuição esperada da pesquisa.

- **2. Revisão de literatura**

A revisão de literatura deve apresentar e discutir criticamente o conhecimento científico disponível sobre o tema investigado. Recomenda-se que seja organizada em tópicos e subtópicos que permitam compreender os principais conceitos, fundamentos teóricos e evidências científicas relacionadas ao problema de pesquisa. O texto não deve se limitar à descrição de estudos anteriores, mas estabelecer relações entre os achados, identificar possíveis divergências e evidenciar as lacunas que fundamentam a realização da pesquisa.

- **3. Objetivos (Geral e Específicos)**

Os objetivos devem expressar, de maneira clara e precisa, o que a pesquisa pretende alcançar, mantendo coerência com o problema apresentado na introdução. O objetivo geral deve indicar a finalidade principal do estudo, enquanto os objetivos específicos devem detalhar as etapas necessárias para alcançá-lo. Recomenda-se utilizar verbos no infinitivo, como avaliar, analisar, comparar, identificar e investigar, assegurando que os objetivos sejam compatíveis com os procedimentos metodológicos e os resultados esperados.

- **4. Métodos**

Os métodos descrevem o caminho que a pesquisa irá percorrer para alcançar o objetivo. Recomenda-se que o texto siga uma lógica e possua clareza a ponto de outro pesquisador que leia o trabalho acadêmico consiga reproduzir, de forma idêntica, a pesquisa realizada. Aconselhamos que os métodos devem ser descritos seguindo as recomendações das diretrizes de redação da Equator Network: https://www.equatornetwork.org/

Pesquisas que envolvem seres humanos precisam do parecer do Comitê de Ética em Pesquisa. Entre no link: https://www.usf.edu.br/comite_etica/ para maiores informações.

- **5. Resultados**

O capítulo de resultados contém a apresentação dos dados coletados que podem ser quantitativos ou narrativos. A apresentação dos dados deve seguir a mesma ordem dos métodos. Na apresentação dos resultados caso houver figuras e tabelas, devem seguir o seguinte formato: Ex:"Figuras: legenda abaixo ('**Figura 1** – …'); Tabelas: legenda acima ('**Tabela 1** – …'); indicar Fonte, se o corpo do texto fonte 12, na figura fonte 10.

- **6. Discussão**

A partir do que o autor levantou, ele faz uma análise e interpretação dos dados obtidos nos resultados. É nesta parte que o autor tem a oportunidade de fazer a ligação entre o problema, os resultados e a comparação com outros trabalhos anteriormente publicados.

- **7. Conclusão**

Parte final do texto na qual se apresentam conclusões correspondentes aos objetivos ou hipóteses.

- **8. Impacto na sociedade**

É obrigatório o aluno descrever o que foi produzido, assim como o impacto e a relevância econômica e social e caráter inovador dos estudos científicos conduzidos em relação à inserção (na comunidade, local, regional, internacional), aplicabilidade, visibilidade, complexidade e inovação. O impacto dos estudos conduzidos na dissertação pode e deve ser descritos da seguinte forma:

a. Impacto na produção intelectual: artigos científicos, capítulos de livro (como autor principal e em coautoria).

b. Impacto educacional: cursos, capacitações, contribuição em disciplinas, coorientações de alunos (graduação, mestrado). O produto da dissertação gerou novos conhecimentos?

c. Impacto na formação científica: participação de congressos (com apresentação de trabalho), reuniões científicas (grupos de pesquisa, sociedades, associações de classe), atividades de divulgação científica

d. Impacto sociocultural: mídias sociais, atendimentos, apoio a pacientes, familiares, campanhas, material didático-instrucional, palestras educativas, treinamento de equipes. E outras ações que desenvolvem habilidades e atitudes individuais e coletivas. Impacto tecnológico/econômico: desenvolvimento e melhoria de produtos e processos, redução de custo, facilidade de acesso, software, ações governamentais (políticas públicas).

- **Referências bibliográficas**

As referências bibliográficas devem seguir o formato Vancouver, caso sejam acessadas via PubMed, podem-se encontrar no modelo “NLM”. No texto, as citações devem aparecer em colchetes, na ordem de aparição e, segundo a norma, podem ser todos os autores ou se houver mais de 6, nomear os primeiros 6 et al.

----------Formatação da dissertação HÍBRIDO----------

Nesse formato as dissertações deverão ser organizadas em capítulos. Cada capítulo pode ser lido de forma independente, sendo que cada um deles apresenta sua própria lista de referências bibliográficas. O Programa de Ciência de Dados em Saúde da USF permite a inclusão de artigos publicados, aceitos, submetidos para publicação ou em preparação para submissão a serem incluídos em seu formato de publicação ou submissão no corpo do exemplar da dissertação.

- **1. Introdução (descrito acima)**

A introdução deve contextualizar o tema da pesquisa, apresentar o problema investigado e demonstrar sua relevância científica e social. Recomenda-se que o texto seja organizado de maneira lógica, partindo de uma contextualização geral até a delimitação específica do problema. Ao final, deve apresentar a justificativa do estudo, destacando as lacunas existentes na literatura e a contribuição esperada da pesquisa.

- **2. Objetivos (Geral e Específicos)**

Os objetivos devem expressar, de maneira clara e precisa, o que a pesquisa pretende alcançar, mantendo coerência com o problema apresentado na introdução. O objetivo geral deve indicar a finalidade principal do estudo, enquanto os objetivos específicos devem detalhar as etapas necessárias para alcançá-lo. Recomenda-se utilizar verbos no infinitivo, como avaliar, analisar, comparar, identificar e investigar, assegurando que os objetivos sejam compatíveis com os procedimentos metodológicos e os resultados esperados.

- **3. Capítulos**

A partir deste ponto, devem ser apresentados os capítulos (artigos). Para **cada capítulo**, é obrigatória a inclusão, na primeira página, de uma breve descrição do artigo, bem como de sua situação editorial atual (submetido, aceito ou publicado). Utilize numeração sequencial para os subtópicos (3.1, 3.2, 3.3 e assim sucessivamente). Como exemplo, recomenda-se o texto a seguir:

"*O artigo aborda aspectos relacionados à XXX, com enfoque específico em XXXX. O estudo teve como objetivo investigar XXXX, considerando sua relevância para XXXX. Para isso, foi desenvolvido um estudo de natureza XXXX, utilizando XXXX como fonte de dados e empregando*

XXXX como procedimentos metodológicos e estratégias de análise. Foram consideradas variáveis relacionadas a XXXX, permitindo examinar XXXX e identificar possíveis relações entre os fenômenos investigados. Os resultados demonstraram XXXX, destacando-se XXXX como um dos principais achados. Adicionalmente, observou-se XXXX, contribuindo para uma compreensão mais abrangente do fenômeno estudado. Em conjunto, os resultados indicam que XXXX, oferecendo contribuições para o avanço do conhecimento científico na área de XXXX e possíveis aplicações em XXXX. O manuscrito encontra-se [em preparação, submetido, aceito ou publicado] no periódico XXXX, seguindo suas respectivas normas editoriais."

- **3.1 Capítulo 1**

- **3.2 Capítulo 2**

- **3.3 Capítulo XXXX**

- **4 Conclusão**

Parte final do texto na qual se apresentam conclusões correspondentes aos objetivos ou hipóteses.

- **5. Impacto na sociedade**

É obrigatório o aluno descrever o que foi produzido, assim como o impacto e a relevância econômica e social e caráter inovador dos estudos científicos conduzidos em relação à inserção (na comunidade, local, regional, internacional), aplicabilidade, visibilidade, complexidade e inovação. O impacto dos estudos conduzidos na dissertação pode e deve ser descritos da seguinte forma:

a. Impacto na produção intelectual: artigos científicos, capítulos de livro (como autor principal e em coautoria).

b. Impacto educacional: cursos, capacitações, contribuição em disciplinas, coorientações de alunos (graduação, mestrado). O produto da dissertação gerou novos conhecimentos?

c. Impacto na formação científica: participação de congressos (com apresentação de trabalho), reuniões científicas (grupos de pesquisa, sociedades, associações de classe), atividades de divulgação científica

d. Impacto sociocultural: mídias sociais, atendimentos, apoio a pacientes, familiares, campanhas, material didático-instrucional, palestras educativas, treinamento de equipes. E outras

ações que desenvolvem habilidades e atitudes individuais e coletivas. Impacto tecnológico/econômico: desenvolvimento e melhoria de produtos e processos, redução de custo, facilidade de acesso, software, ações governamentais (políticas públicas).

- **Referências bibliográficas**

As referências bibliográficas devem seguir o formato Vancouver, caso sejam acessadas via PubMed, podem-se encontrar no modelo “NLM”. No texto, as citações devem aparecer em colchetes, na ordem de aparição e, segundo a norma, podem ser todos os autores ou se houver mais de 6, nomear os primeiros 6 et al. **IMPORTANTE – NO FORMATO HÍBRIDO, APENAS AS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS CITADAS NA INTRODUÇÃO DEVEM CONSTAR NESTA LISTA. AS REFERÊNCIAS DOS CAPÍTULOS CONSTITUÍDOS POR ARTIGOS CIENTÍFICOS DEVEM SER APRESENTADAS AO FINAL DE CADA ARTIGO, SEGUINDO AS NORMAS DO RESPECTIVO PERIÓDICO, E NÃO DEVEM SER REPETIDAS NESTA SEÇÃO.).**

3 - PÓS-TEXTO----------

- **Produção Intelectual (obrigatório na qualificação e na defesa)**

  Apresentar a lista de publicações derivados do período de formação do aluno.

- **Glossário (opcional)**

O glossário deve ser utilizado quando o texto possui termos pouco conhecidos. Sua apresentação segue o formato de um dicionário e tem a finalidade de esclarecer os seus significados. O glossário é um título sem indicativo numérico, ou seja, não possui identificação numérica como as outras seções, portanto, o título deve estar centralizado e negritado no texto.

- **Apêndices (opcional)**

Texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas (por exemplo: AA, AB, AC, AD...), na identificação dos apêndices quando esgotadas as letras do alfabeto. Os apêndices podem ser utilizados para apresentação dos questionários, roteiro de entrevistas, etc. A paginação do apêndice deve ser contínua ao do texto. O apêndice é um título sem indicativo numérico, ou seja, não possui identificação numérica como as outras seções, portanto, o título deve estar centralizado e negritado no texto.

- **Anexos (opcional)**

Texto ou documento não elaborado pelo autor que serve de fundamentação, comprovação e ilustração. A paginação do anexo deve ser contínua ao do texto. O anexo é um título sem indicativo numérico, ou seja, não possui identificação numérica como as outras seções, portanto, o título deve estar centralizado e negritado no texto.