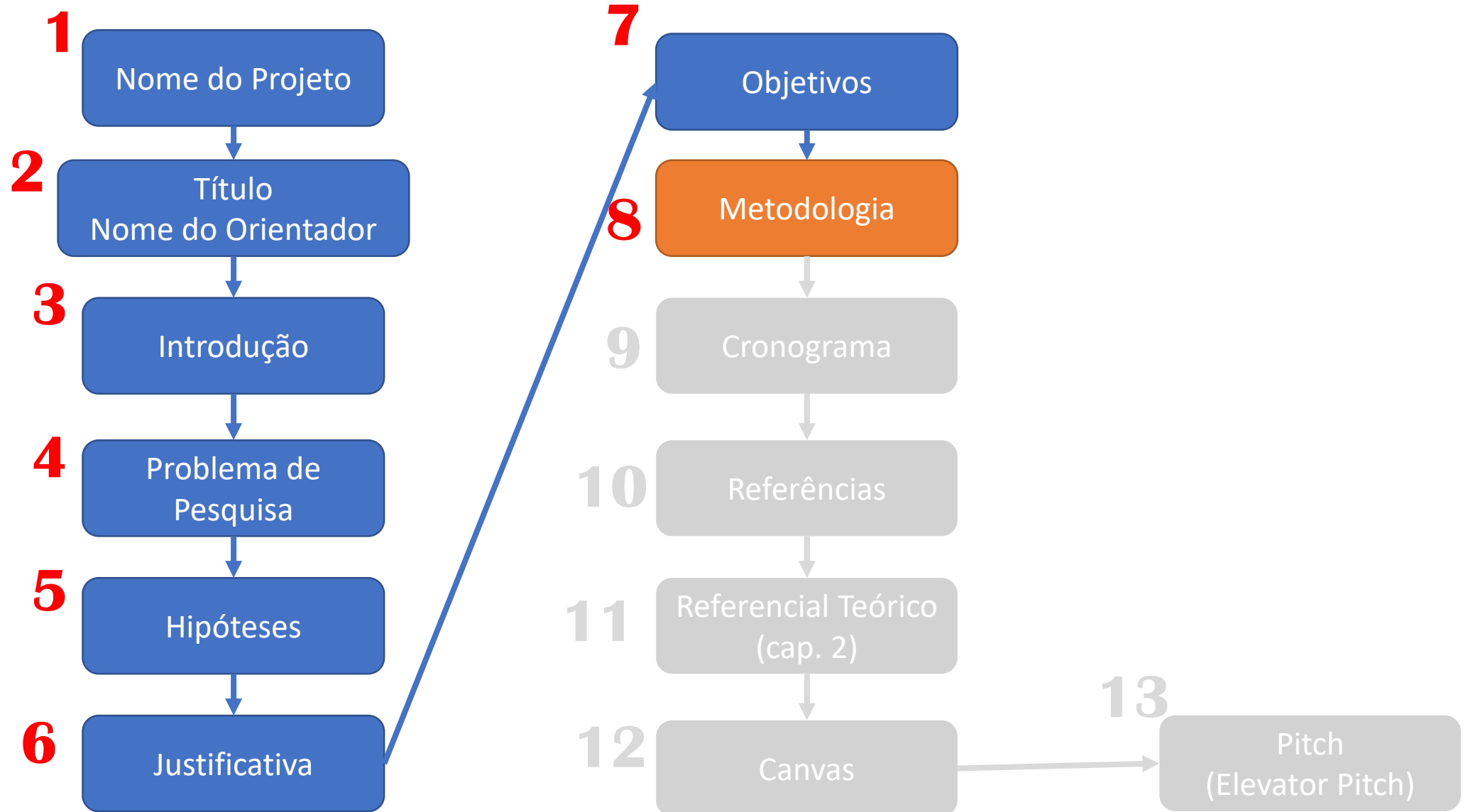


Aula 6

A pesquisa e suas classificações.

METODOLOGIA

Nosso Blog...



Metodologia

- Trata-se dos procedimentos metodológicos que serão utilizados para realizarmos nossa pesquisa.
- Respondem as seguintes perguntas: Como? Com que? Onde?
- COMO? → Diz respeito ao tipo de pesquisa (sua NATUREZA ; FORMA de abordagem e com relação aos OBJETIVOS)
- COM QUE? → Diz respeito aos PROCEDIMENTOS TÉCNICOS que serão utilizados
- ONDE? Diz respeito a população a ser pesquisada.

Natureza da Pesquisa

- **Pesquisa Básica:** gerar conhecimento novos úteis para o avanço da ciência sem aplicação prática prevista.
- **Pesquisa Aplicada:** Objetiva gerar conhecimento para aplicações práticas, dirigidos à solução de problemas específicos.

Forma de Abordagem do Problema

- **Pesquisa Quantitativa:** considera tudo pode ser quantificável, o que significa “traduzir em números, opiniões e informações... Para classifica-las e analisa-las”. Requer o uso de recursos e técnicas estatísticas (percentagem, média, moda, mediana, desvio-padrão, ...)
- **Pesquisa Qualitativa:** Geralmente são relações que não podem ser quantificáveis (traduzidas em números). Utilização da indução para análise de dados. O processo e seu significado são os focos principais de abordagem.

Ponto de vista de seus Objetivos

- **Pesquisa Exploratória:** Envolve pesquisa bibliográfica, entrevistas com pessoas envolvidas com o problema a ser pesquisado, análise de exemplos que estimulem a compreensão. Assume em geral a forma de Pesquisas Bibliográficas e Estudos de Caso.
- **Pesquisa Descritiva:** visa descrever as características de determinada população ou fenômeno. Ou ainda, as relações entre variáveis. Envolve a utilização de técnicas padronizadas de coleta de dados: questionário ou observação sistemática. Assume em geral a forma de Levantamento.

Ponto de vista de seus Objetivos

- **Pesquisa Explicativa:** Visa identificar os fatores que determinam ou contribuem para a ocorrência dos fenômenos. Explica a razão dos “porquês” das coisas. Requer o uso do método experimental ou observacional. Assume, portanto, a forma de Pesquisa Experimental ou Pesquisa Expost-facto.

Ponto de vista dos Procedimentos Técnicos:

- **Pesquisa Bibliográfica:** quando elaborada a partir de material já publicado, constituído principalmente de livros, artigos de periódicos e atualmente com material disponibilizado na Internet.
- **Pesquisa Documental:** quando elaborada a partir de materiais que não receberam tratamento analítico.
- **Pesquisa Experimental:** quando se determina um objeto de estudo, selecionam-se as variáveis que seriam capazes de influenciá-lo, definem-se as formas de controle e de observação dos efeitos que a variável produz no objeto.
- **Levantamento:** quando a pesquisa envolve a interrogação direta das pessoas cujo comportamento se deseja conhecer.

Ponto de vista dos Procedimentos Técnicos:

- **Estudo de caso:** quando envolve o estudo profundo e exaustivo de um ou poucos objetos de maneira que se permita o seu amplo e detalhado conhecimento.
- **Pesquisa Expost-Facto:** quando o “experimento” se realiza depois dos fatos.
- **Pesquisa-Ação:** quando concebida e realizada em estreita associação com uma ação ou com a resolução de um problema coletivo. Os pesquisadores e participantes representativos da situação ou do problema estão envolvidos de modo cooperativo ou participativo.
- **Pesquisa Participante:** quando se desenvolve a partir da interação entre pesquisadores e membros das situações investigadas.

Exemplo - Metodologia

- Descrever sucintamente o tipo de pesquisa a ser abordada.
- Delimitar e descrever (se necessário) os instrumentos e fontes escolhidos para coleta de dados: entrevistas, formulários, questionários, legislação, doutrina, jurisprudência etc.
- Indicar o procedimento de coleta de dados, que deverá acompanhar o tipo de pesquisa selecionado:
 - Para a pesquisa bibliográfica: indicar a proposta de seleção das leituras (seletiva, crítica ou reflexiva, analítica)
 - Para a pesquisa experimental: indicar o procedimento de testagem
 - Para a pesquisa descritiva: indicar o procedimento da observação... Entrevista, questionário, análise documental etc.
- Indicar os recursos: jornais, periódicos, livros, internet etc.

Exemplo - Metodologia

- Em termos de desenvolvimento de software...
 - Também descrever, seguindo os preceitos de engenharia de software, quais as metodologias, abordagens a serem utilizadas para o desenvolvimento do artefato computacional.