

Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conneciment

Introdução Conhecimento

Felipe Figueiredo

Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia

Sumário



Introdução

Felipe Figueiredo

0 - -- 1--- --- --- --- ---

Conheciment

- A disciplina
 - Apresentação
 - Disciplina
- Conhecimento
 - Conceitos preliminares
 - Tipos de conhecimento
 - Resumo

Sumário



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação Disciplina

Conheciment

- A disciplina
 - Apresentação
 - Disciplina
- Conhecimento
 - Conceitos preliminares
 - Tipos de conhecimento
 - Resumo

Docente



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação

Disciplina

Connecimento

Felipe Figueiredo

Email:

prof.felipefigueiredo@gmail.com

Página:

http://sites.google.com/site/proffelipefigueiredo

Sumário



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação Disciplina

Conheciment

- A disciplina
 - Apresentação
 - Disciplina
- Conhecimento
 - Conceitos preliminares
 - Tipos de conhecimento
 - Resumo

Objetivos



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação
Disciplina
Conhecimento

Oferecer uma introdução suave a

- Metodologia científica
- Redação científica

Objetivos



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação
Disciplina
Conhecimento

Oferecer uma introdução suave a

- Metodologia científica
- Redação científica

Bibliografia



Introdução

Felipe Figueiredo

- Metodologia do Trabalho Científico: Métodos e Técnicas da Pesquisa e do Trabalho Acadêmico (PRODANOV, Cleber Cristiano; de FREITAS, Ernani Cesar, 2013).
- Outros materiais online linkados na página da disciplina.

Bibliografia



Introdução

Felipe Figueiredo

- Metodologia do Trabalho Científico: Métodos e Técnicas da Pesquisa e do Trabalho Acadêmico (PRODANOV, Cleber Cristiano; de FREITAS, Ernani Cesar, 2013).
- Outros materiais online linkados na página da disciplina.



- Introdução: conhecimento (cap 3)
- Métodos científicos (cap 4)
- 3 Problema, Hipóteses, variáveis (caps 6,7
- 4 EDA
- 5 Etapas, Planejamento, Fracassos (cap 8
- 6 Tópicos de escrita científica (Gopen, Swan)
- Projeto I Projeto e relatório (cap 10)
- 8 Projeto II Dissertação e artigos (caps 11,12
- Revisão bibliográfica e resumo (cap 2)
- Citações, Referências e Plágio (cap 13)
- Tópicos de busca bibliográfica
- Indicadores em Ciência (Hirsch)
- Seminários
- Seminários
- Seminários

Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina
Apresentação
Disciplina

Connectmento



- Introdução: conhecimento (cap 3)
- Métodos científicos (cap 4)

- Seminários
- Seminários
- Seminários

Introdução

Felipe Figueiredo



- Problema, Hipóteses, variáveis (caps 6,7)
- EDA
- Etapas, Planejamento, Fracassos (cap 8)

- Seminários
- Seminários
- Seminários

Introdução

Felipe Figueiredo



- Tópicos de escrita científica (Gopen, Swan)

- Seminários
- Seminários
- Seminários

Introdução

Felipe Figueiredo



- Projeto I Projeto e relatório (cap 10)
- Projeto II Dissertação e artigos (caps 11,12)
- Revisão bibliográfica e resumo (cap 2)
- Citações, Referências e Plágio (cap 13)

- Seminários
- Seminários
- Seminários

Introdução

Felipe Figueiredo



- Tópicos de busca bibliográfica
- Indicadores em Ciência (Hirsch)
- Seminários
- Seminários
- Seminários

Introdução

Felipe Figueiredo



- Introdução: conhecimento (cap 3)
- Métodos científicos (cap 4)
- Problema, Hipóteses, variáveis (caps 6,7
- 4 EDA
- 5 Etapas, Planejamento, Fracassos (cap 8
- Tópicos de escrita científica (Gopen, Swan)
- Projeto I Projeto e relatório (cap 10)
- 8 Projeto II Dissertação e artigos (caps 11,12)
- ② Revisão bibliográfica e resumo (cap 2)
- O Citações, Referências e Plágio (cap 13)
- Tópicos de busca bibliográfica
- Indicadores em Ciência (Hirsch)
- Seminários
- Seminários
- Seminários

Os itens em vermelho indicam entregas de avaliação.

Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina
Apresentação
Disciplina

Connecimento



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação
Disciplina
Conhecimento

- Escrita de um projeto ad-hoc.
 - Proposta inicial (sumário)
 - Texto final, formatado no padrão ABNT (em PDF).
 - Rascunho da apresentação da defesa (em PDF).
- Seminário de defesa do projeto.



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação Disciplina

- Escrita de um projeto ad-hoc.
 - Proposta inicial (sumário)

 - Rascunho da apresentação da defesa (em PDF).
- Seminário de defesa do projeto.



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação
Disciplina
Conhecimento

Conhecimento

- Escrita de um projeto ad-hoc.
 - Proposta inicial (sumário)
 - Texto final, formatado no padrão ABNT (em PDF).
 - Rascunho da apresentação da defesa (em PDF).
- Seminário de defesa do projeto.



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação
Disciplina
Conhecimento

Conhecimento

- Escrita de um projeto ad-hoc.
 - Proposta inicial (sumário)
 - Texto final, formatado no padrão ABNT (em PDF).
 - Rascunho da apresentação da defesa (em PDF).
- Seminário de defesa do projeto.



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação Disciplina

Escrita de um projeto ad-hoc.

- Proposta inicial (sumário)
- Texto final, formatado no padrão ABNT (em PDF).
- Rascunho da apresentação da defesa (em PDF).
- Seminário de defesa do projeto.

Sumário



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos

preliminares Tipos de

Tipos de conheciment

A disciplina

- Apresentação
- Disciplina
- Conhecimento
 - Conceitos preliminares
 - Tipos de conhecimento
 - Resumo

Verdade



"When you have eliminated the impossible, whatever remains, however improbable, must be the truth." Sherlock Holmes



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conheciment Conceitos

preliminares
Tipos de
conhecimento
Resumo

Evidências



Introdução

Felipe Figueiredo

Conceitos

preliminares

"It is a capital mistake to theorize before one has data. Insensibly one begins to twist facts to suit theories, instead of theories to suit facts." Sherlock Holmes



Introdução

Felipe Figueiredo

Conceitos

preliminares

 Dados: elementos, códigos ou símbolos quantificáveis que são coletados em um experimento.

- Informação: agregação e interpretação de dados
- Conhecimento: agregação de um corpo de



Introdução

Felipe Figueiredo

Conceitos preliminares

 Dados: elementos, códigos ou símbolos quantificáveis que são coletados em um experimento.

- Informação: agregação e interpretação de dados
- Conhecimento: agregação de um corpo de



Introdução

Felipe Figueiredo

Conceitos preliminares

 Dados: elementos, códigos ou símbolos quantificáveis que são coletados em um experimento.

- Informação: agregação e interpretação de dados
- Conhecimento: agregação de um corpo de informações que tem significado e aplicabilidade prática





Felipe Figueiredo

Conceitos preliminares

Resumo



Know-how, understanding, experience, insight, intuition, and contextualized information

Information

Contextualized, categorized, calculated and condensed data

Data

Facts and figures which relay something specific, but which are not organized in any way

Sumário



Introdução

Felipe Figueiredo

Tipos de conhecimento

- - Apresentação
 - Disciplina
- Conhecimento
 - Conceitos preliminares
 - Tipos de conhecimento
 - Resumo



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares

Tipos de conhecimento

Resumo

- Valorativo (parte de hipóteses que não podem ser observadas)
- Racional (enunciados logicamente correlacionados)
- Sistemático
- Não verificável (conclusões não podem ser confirmadas nem refutadas)
- Infalível e exato (razão pura)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos

Tipos de conhecimento

onhecimen Resumo

- Valorativo (parte de hipóteses que não podem ser observadas)
- Racional (enunciados logicamente correlacionados)
- Sistemático
- Não verificável (conclusões não podem ser confirmadas nem refutadas)
- Infalível e exato (razão pura)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos

Tipos de conhecimento

lesumo

- Valorativo (parte de hipóteses que não podem ser observadas)
- Racional (enunciados logicamente correlacionados)
- Sistemático
- Não verificável (conclusões não podem ser confirmadas nem refutadas)
- Infalível e exato (razão pura)



Introdução

Felipe Figueiredo

Tipos de conhecimento

- Valorativo (parte de hipóteses que não podem ser observadas)
- Racional (enunciados logicamente correlacionados)
- Sistemático
- Não verificável (conclusões não podem ser confirmadas nem refutadas)
- Infalível e exato (razão pura)



Introdução

Felipe Figueiredo

Tipos de conhecimento

- Valorativo (parte de hipóteses que não podem ser observadas)
- Racional (enunciados logicamente correlacionados)
- Sistemático
- Não verificável (conclusões não podem ser confirmadas nem refutadas)
- Infalível e exato (razão pura)

Conhecimento Teológico



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos

Tipos de conhecimento

Resumo

Valorativo

- Inspiracional
- Sistemático
- Não verificável
- Infalível e exato (divino)

Conhecimento Teológico



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares Tipos de

conhecimento

Valorativo

- Inspiracional
- Sistemático
- Não verificáve
- Infalível e exato (divino)

Conhecimento Teológico



Introdução

Felipe Figueiredo

Tipos de

conhecimento Resumo

Valorativo

- Inspiracional
- Sistemático
- Não verificável
- Infalível e exato (divino)

Conhecimento Teológico



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares Tipos de

conhecimento

Resumo

Valorativo

- Inspiracional
- Sistemático
- Não verificável
- Infalível e exato (divino)

Conhecimento Teológico



Introdução

Felipe Figueiredo

Tipos de

conhecimento

- Valorativo
- Inspiracional
- Sistemático
- Não verificável
- Infalível e exato (divino)



Introdução

Felipe Figueiredo

Tipos de conhecimento

- Valorativo (estados de ânimo e emoções)

- Falível e inexato (percepções do dia a dia)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares Tipos de

conhecimento

- Valorativo (estados de ânimo e emoções)
- Reflexivo (não pode ser generalizado)
- Assistemático
- Verificável (no cotidiano)
- Falível e inexato (percepções do dia a dia)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares Tipos de

conhecimento

Resumo

Valorativo (estados de ânimo e emoções)

- Reflexivo (n\u00e3o pode ser generalizado)
- Assistemático
- Verificável (no cotidiano)
- Falível e inexato (percepções do dia a dia)



Introdução

Felipe Figueiredo

Tipos de

conhecimento

- Valorativo (estados de ânimo e emoções)
- Reflexivo (não pode ser generalizado)
- Assistemático
- Verificável (no cotidiano)
- Falível e inexato (percepções do dia a dia)



Introdução

Felipe Figueiredo

Tipos de

conhecimento

Valorativo (estados de ânimo e emoções)

- Reflexivo (não pode ser generalizado)
- Assistemático
- Verificável (no cotidiano)
- Falível e inexato (percepções do dia a dia)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

Tipos de conhecimento

conhecime Resumo

Factual

- Contingente (experimento ao invés de razão pura)
- Sistemático
- Verificável
- Falível (não é definitivo)
- Aproximadamente exato (novos dados podem derrubar teorias anteriores)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares Tipos de

conhecimento Resumo

Factual

- Contingente (experimento ao invés de razão pura)
- Sistemático
- Verificável
- Falível (não é definitivo)
- Aproximadamente exato (novos dados podem derrubar teorias anteriores)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares Tipos de

conhecimento Resumo

Factual

Contingente (experimento ao invés de razão pura)

- Sistemático
- Verificável
- Falível (não é definitivo)
- Aproximadamente exato (novos dados podem derrubar teorias anteriores)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares Tipos de

conhecimento Resumo

Factual

- Contingente (experimento ao invés de razão pura)
- Sistemático
- Verificável
- Falível (não é definitivo)
- Aproximadamente exato (novos dados podem derrubar teorias anteriores)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares Tipos de

conhecimento

Factual

Contingente (experimento ao invés de razão pura)

- Sistemático
- Verificável
- Falível (não é definitivo)
- Aproximadamente exato (novos dados podem derrubar teorias anteriores)



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

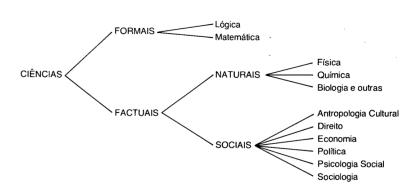
preliminares Tipos de

conhecimento Resumo

- Factual
- Contingente (experimento ao invés de razão pura)
- Sistemático
- Verificável
- Falível (não é definitivo)
- Aproximadamente exato (novos dados podem derrubar teorias anteriores)

Classificação da Ciência





Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimen

Conceitos preliminares Tipos de

conhecimento

Sumário



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares

Tipos de conhecimento

Resumo

A disciplina

- Apresentação
- Disciplina
- Conhecimento
 - Conceitos preliminares
 - Tipos de conhecimento
 - Resumo



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares Tipos de

Tipos de conhecimento

Resumo

- o diferença: forma de observação
- Ciência
 - reprodutíve
 - acúmulo incrementa
 - autoavaliação ou correção



Introdução

Felipe Figueiredo

Resumo

- diferença: forma de observação
- Ciência



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares

Tipos de conhecimento

Resumo

- o diferença: forma de observação
- Ciência
 - reprodutível
 - acúmulo incremental
 - autoavaliação ou correção



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares

Tipos de conhecimento

Resumo

- o diferença: forma de observação
- Ciência
 - reprodutível
 - acúmulo incrementa
 - autoavaliação ou correção



Introdução

Felipe Figueiredo

- Um mesmo objeto ou fenômeno pode ser observado por qualquer tipo de conhecimento
- diferença: forma de observação
- Ciência
 - reprodutível
 - acúmulo incremental



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares

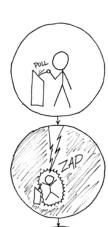
Tipos de conhecimento

Resumo

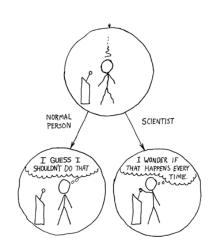
- o diferença: forma de observação
- Ciência
 - reprodutível
 - acúmulo incremental
 - autoavaliação ou correção

A diferença





https://xkcd.com/242/



Introdução

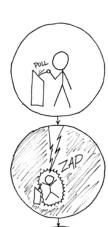
Felipe Figueiredo

A disciplina

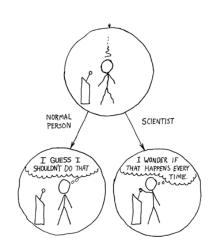
Conceitos preliminares Tipos de

A diferença





https://xkcd.com/242/



Introdução

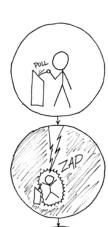
Felipe Figueiredo

A disciplina

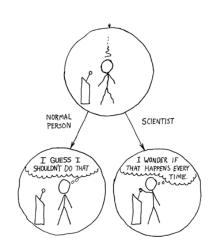
Conceitos preliminares Tipos de

A diferença





https://xkcd.com/242/



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares Tipos de

Exercício



Escreva um método detalhado para pregar um prego em um sabão



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares Tipos de conhecimento