

Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conneciment

Introdução Conhecimento

Felipe Figueiredo

Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia



Introdução

Felipe Figueiredo

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

Conheciment

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



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação Disciplina

Conheciment

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

Docente



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Apresentação

Disciplina

Connecimento

Nome

Felipe Figueiredo

Email

prof.felipefigueiredo@gmail.com

Página

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



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação Disciplina

Conheciment

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

Objetivos



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação Disciplina

Conhecimen

Principal

Redação de um projeto

Secundários

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.



- Seminários
- Seminários
- Seminários

Introdução

Felipe Figueiredo



Introdução

Felipe Figueiredo

- Introdução: conhecimento
- Métodos científicos

- Seminários
- Seminários
- Seminários



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

Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina
Apresentação
Disciplina

Connecimento



- Tópicos de escrita científica (Gopen, Swan)

- Seminários
- Seminários
- Seminários

Introdução

Felipe Figueiredo



- Projeto I Projeto e relatório
- Projeto II Dissertação e artigos
- Revisão bibliográfica e resumo
- Citações, Referências e Plágio

- Seminários
- Seminários
- Seminários

Introdução

Felipe Figueiredo



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

Introdução

Felipe Figueiredo



- Introdução: conhecimento
- Métodos científicos
- O Problema, Hipóteses, variáveis
- EDA
- Etapas, Planejamento, Fracassos
- Tópicos de escrita científica (Gopen, Swan)
- Projeto I Projeto e relatório
- 8 Projeto II Dissertação e artigos
- Revisão bibliográfica e resumo
- Oitações, Referências e Plágio
- 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

Souriecimento

Avaliação



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação

Disciplina

Conhecimen

Primeira entrega

Proposta inicial (sumário)

Segunda entrega

- Projeto (padrão ABNT);
- Rascunho da apresentação da defesa.

Avaliação



Introdução

Felipe Figueiredo

Apresentação Disciplina

Conhecimen

Primeira entrega

Proposta inicial (sumário)

Segunda entrega

- Projeto (padrão ABNT);
- Rascunho da apresentação da defesa.



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos

preliminares Tipos de

Tipos de conheciment Resumo

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

Dados, Informação e Conhecimento



Introdução

Figueiredo

A disciplina

Conceitos

preliminares
Tipos de

conhecimen

Felipe

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

Dados, Informação e Conhecimento





Figueiredo

Conceitos preliminares

Resumo

Knowledge Know-how, understanding, experience, insight, intuition, and

Information

contextualized information

Contextualized, categorized, calculated and condensed data

Data

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



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares
Tipos de
conhecimento

Resumo

A disciplina

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

Conhecimento Popular



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)

Conhecimento Científico



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimento

preliminares Tipos de

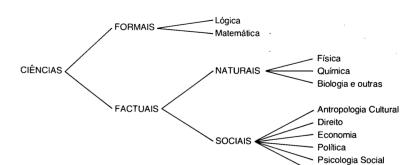
conhecimento

Factual

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

Classificação da Ciência





Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conhecimen

Conceitos preliminares Tipos de

conhecimento

Sociologia



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares

Tipos de conhecimento

Resumo

A disciplina

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

Conhecimento Científico x Senso Comum



Introdução

Felipe Figueiredo

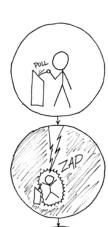
Resumo

 Um mesmo objeto ou fenômeno pode ser observado por qualquer tipo de conhecimento

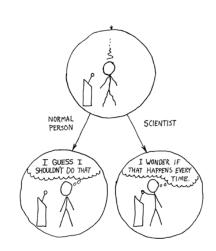
- diferença: forma de observação
- Ciência
 - reprodutível
 - acúmulo incremental.
 - autoavaliação ou correção

A diferença





https://xkcd.com/242/



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Conceitos preliminares

Resumo

Exercício



Escreva um procedimento detalhado para pregar um prego em um sabão



Introdução

Felipe Figueiredo

A disciplina

Connecimes
Conceitos
preliminares
Tipos de
conhecimento
Resumo