

ODONTOLOGIA BASEADA EM EVIDÊNCIAS: COMO TRANSFERIR O CONHECIMENTO CIENTÍFICO PARA A PRÁTICA CLÍNICA

Encontro 1

Encontro 1

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA E SEUS OBJETIVOS

TIPOS DE CONHECIMENTO



Encontro 1

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA E SEUS OBJETIVOS

TIPOS DE CONHECIMENTO

Objetivo geral



*“Fornecer fundamentos teóricos e proporcionar treinamento prático para a **transferência de conhecimento científico para a clínica odontológica**”.*

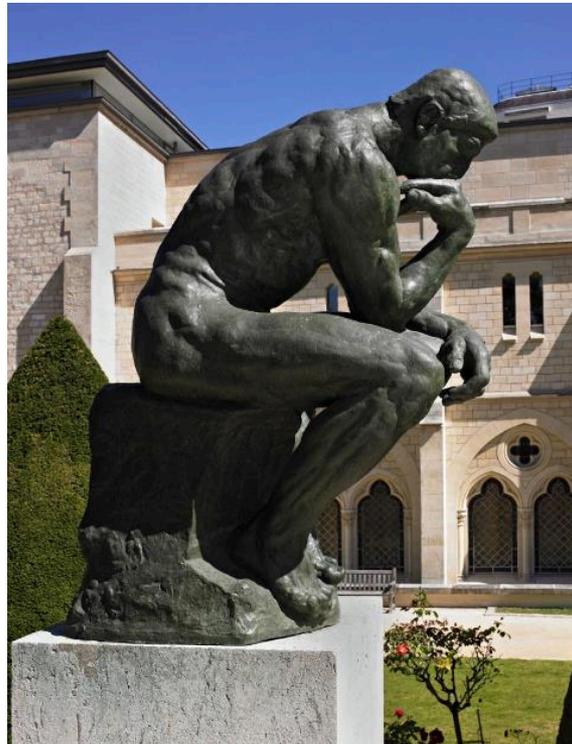
Objetivos específicos



- **Elaborar dúvidas** e formatar perguntas clínicas de maneira apropriada;
- **Identificar** as principais **fontes** de evidências científicas e realizar buscas direcionadas e eficientes;
- **Selecionar e interpretar** documentos científicos pertinentes;
- **Extrair** a essência **e combinar** resultados de documentos científicos selecionados;
- Conhecer os fatores a serem considerados quando da **adaptação e transferência** do conhecimento científico à prática clínica particular; e
- Conhecer os fatores a serem considerados quando da **avaliação do impacto** da transferência de conhecimento científico à prática clínica particular.



Estimular reflexões sobre a utilidade e o papel que desempenha a ciência e a produção de conhecimento na prática clínica da Odontologia.



Programa



1. Apresentação da Disciplina e seus objetivos/ Tipos de conhecimento;
2. Prática Baseada em Evidências (PBE);
3. *Knowledge translation*;
4. Elaborando dúvidas clínicas (parte 1);
5. Elaborando dúvidas clínicas (parte 2);
6. Evidências científicas: onde e como procurar (parte 1);
7. Evidências científicas: onde e como procurar (parte 2);
8. Tipos de estudo;

Programa



9. Revisão sistemática: seleção e interpretação (parte 1);
10. Revisão sistemática: seleção e interpretação (parte 2);
11. Ensaio clínico: seleção e interpretação (parte 1);
12. Ensaio clínico: seleção e interpretação (parte 2);
13. Resumos críticos, guias de conduta e fontes adicionais;
14. Implementação: tomada de decisão clínica e avaliação do seu impacto; e
15. Finalização da Disciplina: verificação do alcance dos objetivos.



Avaliação

- Presença *Google Meet*
- Tarefas, apresentações individuais e em grupos

11/09: Resposta a questionário inicial

- Trabalho de conclusão

(18/09; 25/09; 09/10; 30/10; 06/11; 20/11; 04/12; 11/12)



Encontro 1

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA E SEUS OBJETIVOS

TIPOS DE CONHECIMENTO

TÓPICOS



1. Histórico

2. Tipos de conhecimento

2.1 Empírico

2.2 Teológico

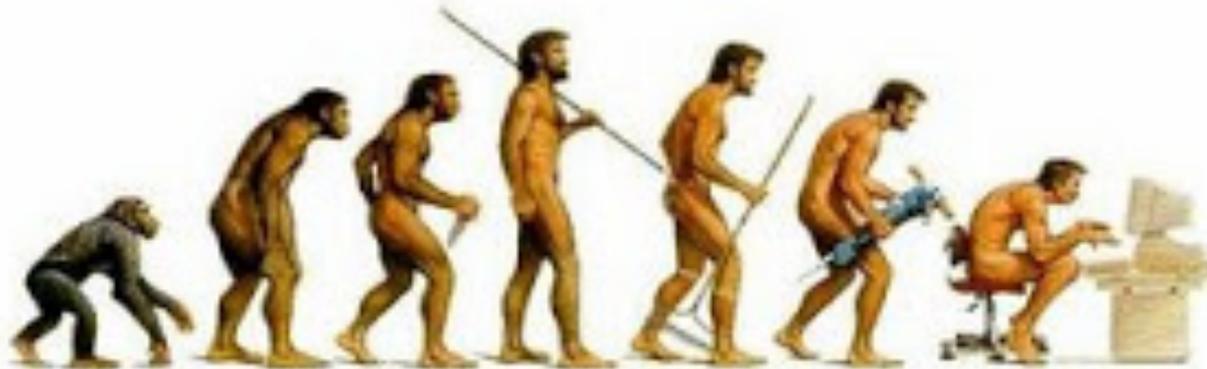
2.3 Filosófico

2.4 Científico



1. Histórico

CONHECIMENTO



Desenvolvimento

Ampliação

Aperfeiçoamento

Necessidades práticas*



1. Histórico



Busca pelo conhecimento: antiguidade

Ausência de rigor, acaso



1. Histórico



Busca pelo conhecimento: religião

Conjunto de crenças praticados por um grupo, em que uma força sobrenatural é objeto de devoção.



1. Histórico



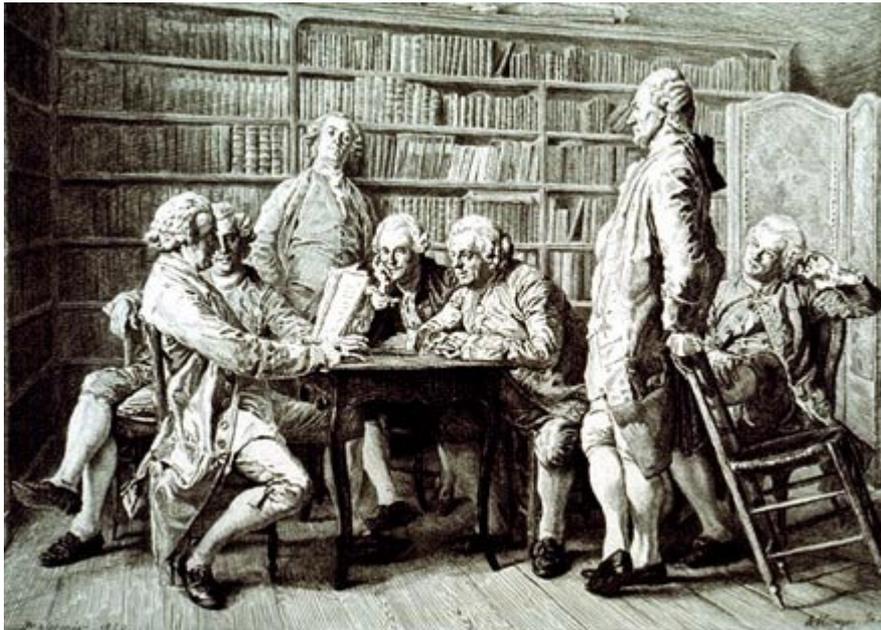
Busca pelo conhecimento: filosofia

“Todo homem, por natureza, deseja saber”



1. Histórico

CIÊNCIA- Recente → **Revolução científica XVI**



Busca pelo conhecimento: ciência

Teorias confrontadas à realidade pela observação, raciocínio



1. Histórico

CIÊNCIA- Recente → **Revolução científica XVI**



Copérnico





1. Histórico

CIÊNCIA- Recente → **Revolução científica XVI**



Copérnico

Bacon

Método e Registro científico



1. Histórico

CIÊNCIA- Recente → **Revolução científica XVI**



Método científico XX

Busca construir **generalizações** sobre o mundo natural, geralmente usando **amostras** da população, por meio da investigação de **hipóteses** da relação entre **variáveis**.

Teoria da investigação

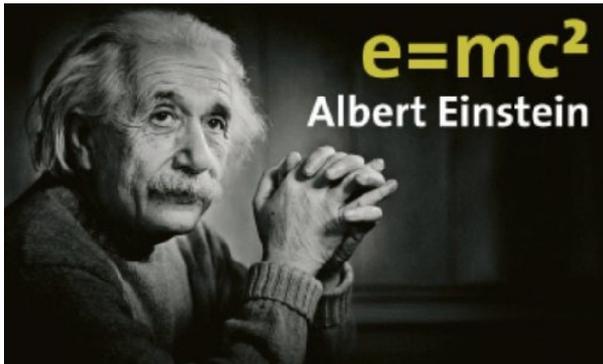
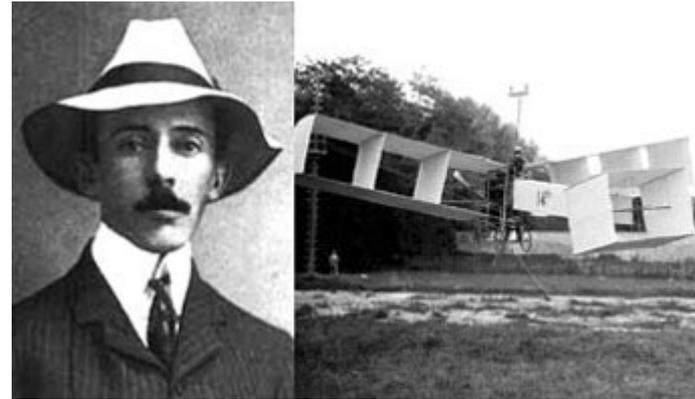


1. Histórico

CIÊNCIA- Recente → Revolução científica XVI



Método científico XX





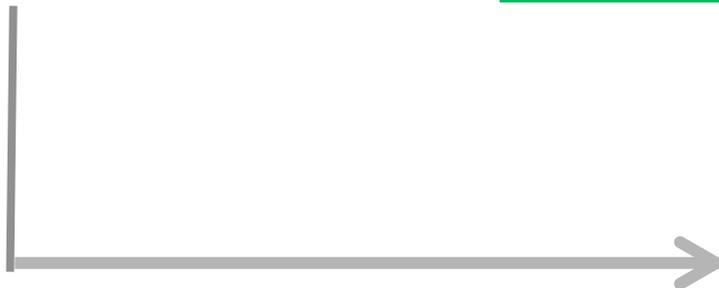
1. Histórico

CIÊNCIA- Recente → **Revolução científica XVI**



Método científico XX

**Sobrevivência
e
Evolução**



2020



2. Tipos de conhecimento

HOMEM



OBJETO

CONHECIMENTO



Conhecimento possibilita a relação que se estabelece entre sujeito que conhece ou deseja conhecer e o objeto a ser conhecido ou que se dá a conhecer.

2. Tipos de conhecimento



CONHECIMENTO

SENSÍVEL X **INTELLECTUAL**





2. Tipos de conhecimento

HOMEM é o único capaz de:

- **criar** e **transformar** o conhecimento;
- **aplicar** o que aprendeu, por diversos meios, em uma situação de mudança do conhecimento;
- criar um sistema de símbolos, e com ele **registrar suas experiências** e passar para outros.





2. Tipos de conhecimento

O conhecimento não nasce do vazio e sim das **experiências que acumulamos** em nossa vida cotidiana, através de **experiências**, dos **relacionamentos interpessoais**, das **crenças**, das **leituras** e do **estudo**.

CONHECIMENTO

- Empírico
- Teológico
- Filosófico
- Científico



2. Tipos de conhecimento

2.1 Conhecimento Empírico

"É o saber que preenche a nossa vida diária e que se possui sem o haver procurado ou estudado, sem a aplicação de um método e sem se haver refletido sobre algo". (Babini, 1957)

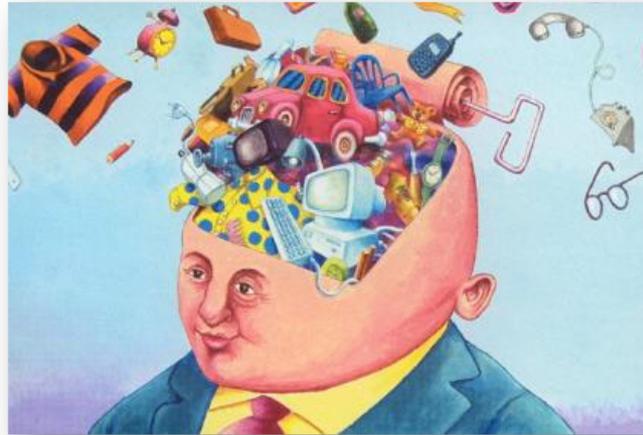
- Vulgar, senso comum
- Valorações, opiniões
- Grupos sociais primários



2. Tipos de conhecimento

2.1 Conhecimento Empírico

É o conhecimento obtido ao acaso, após tentativas que resultam em erros e acertos.



- Orientação para afazeres e tarefas práticas
- Normas de convivência
- Opinião sobre assuntos



2. Tipos de conhecimento

2.1 Conhecimento Empírico

Adquirido por meio de:

- ações não planejadas;
- imitação;
- vivência/ experiência pessoal;
- geração em geração.





2. Tipos de conhecimento

2.1 Conhecimento Empírico



PORQUE O AR QUENTE SOBE. O SOL ESTÁ QUENTE A MEIO DO DIA E POR ISSO SOBE ATÉ AO CÉU.



430





2. Tipos de conhecimento

2.1 Conhecimento Empírico



A **Ciência** pode ser um refinamento do **senso comum**.

O **senso comum** é o primeiro passo para produzir **Ciência**.



2. Tipos de conhecimento

2.2 Conhecimento Teológico

Conhecimento baseado na **fé divina** ou **crença religiosa**.

Não pode, por sua origem, ser confirmado ou negado.

Depende da formação moral e das crenças de cada indivíduo, sendo desprovido de método de raciocínio.





2. Tipos de conhecimento

2.2 Conhecimento Teológico



- Mistério
- Morte
- Cura
- Milagre
- Reencarnação



Entidade superior
Revelação divina
Fé



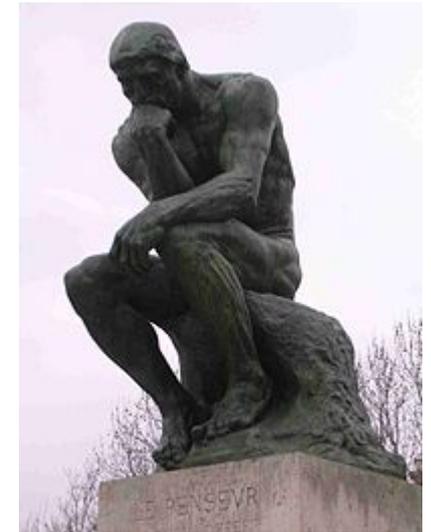
2. Tipos de conhecimento

2.3 Conhecimento Filosófico

Indagação em busca da verdade levou ao nascimento da filosofia.

REFLEXÃO

- Qual o sentido da existência do ser humano?



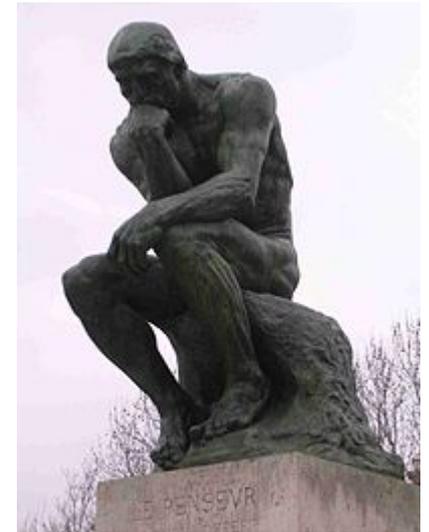
Não passível de averiguação



2. Tipos de conhecimento

2.3 Conhecimento Filosófico

- Especulações sobre fenômenos;
- Sem soluções definitivas;
- Procura compreender a realidade em seu contexto mais universal;
- Ultrapassa os limites formais da ciência.





2. Tipos de conhecimento

2.4 Conhecimento Científico

Conhecimento obtido de **modo racional**, conduzido por meio de **procedimentos** científicos.

Visa explicar "por que" e "como" os fenômenos ocorrem, suas causas e leis.

Começa a partir do momento em que as explicações saem do campo da **opinião** e entram no mundo do **método da ciência**.

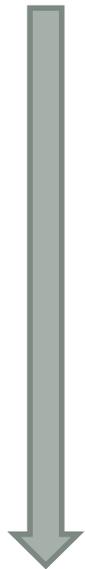




2. Tipos de conhecimento

2.4 Conhecimento Científico

PROBLEMA – EXPERIMENTAÇÃO – EXPLICAÇÃO – SOLUÇÃO



Questões práticas

Teorias

Leis

Previsões

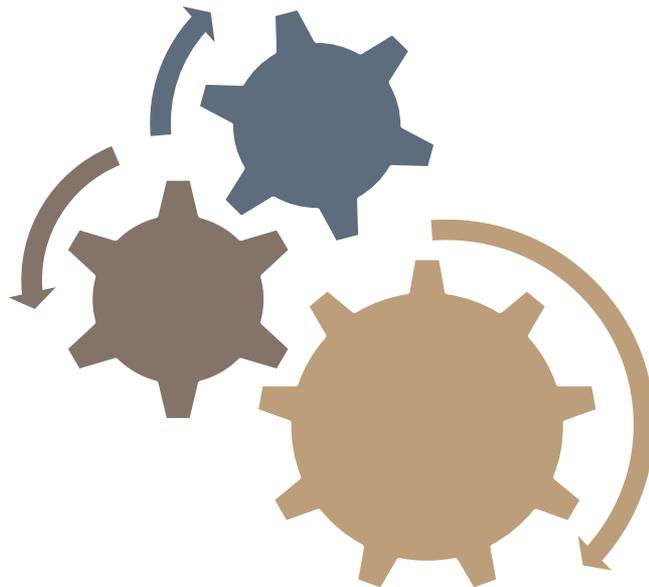




2. Tipos de conhecimento

2.4 Conhecimento Científico

- O conhecimento científico é **dinâmico** e busca renovar-se e reavaliar-se continuamente.



Métodos que proporcionem:

- Maior rigor;
- Controle;
- Sistematização;
- Revisão;
- Segurança.



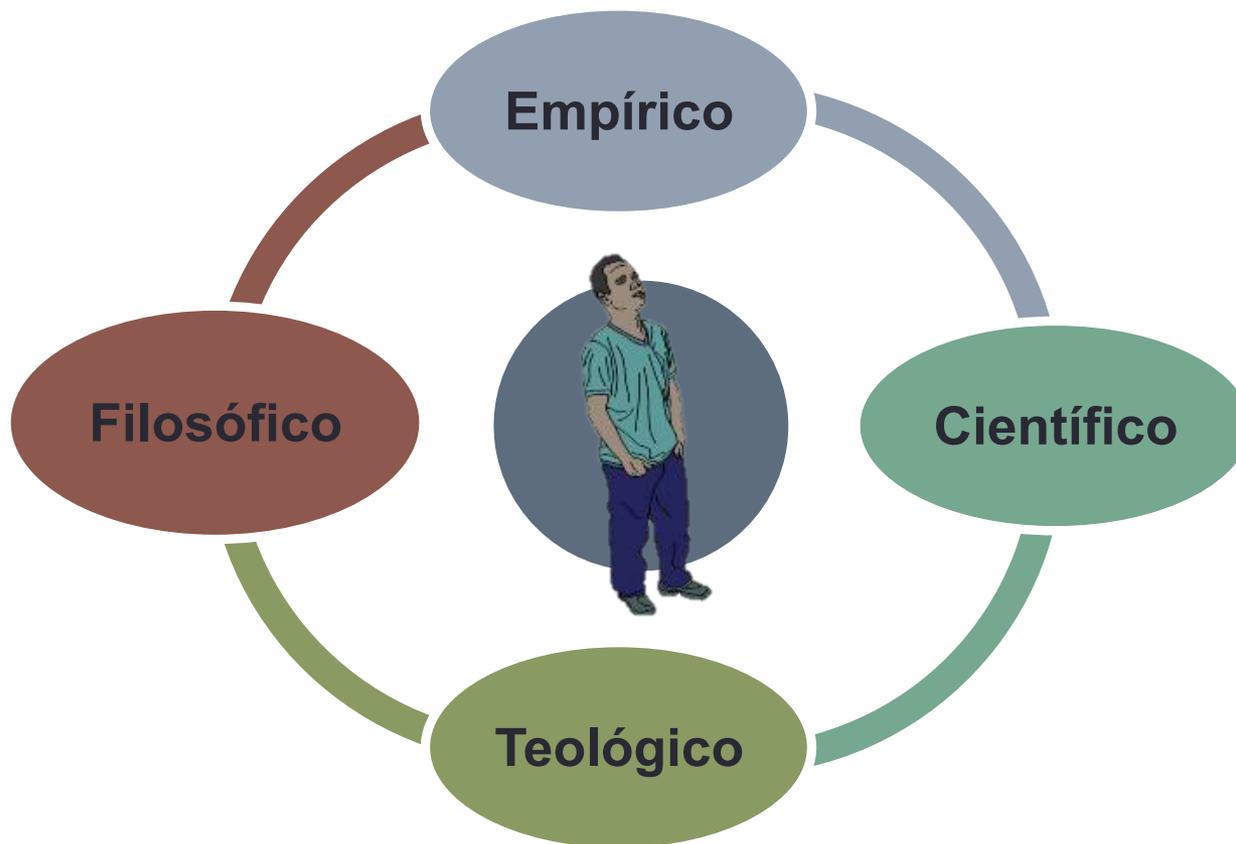
2. Tipos de conhecimento

2.4 Conhecimento Científico





2. Tipos de conhecimento



Obrigado