

Teoria do Conhecimento e Filosofia da Ciência III

2º Semestre de 2024

Disciplina Optativa

Destinada: alunos do curso de Filosofia e de outros departamentos

Código: FLF0445

Pré-requisitos: FLF0113 e FLF0114

Prof. Dr. Valter Alnis Bezerra

Carga horária: 120 h

Carga horária de extensão: 30h

Créditos: 06 (04 aula e 02 trabalho)

Número máximo de alunos por turma: 70

Título: Conhecimento científico, conhecimento filosófico e o enfoque de solução de problemas

I – OBJETIVO:

Nesta disciplina, será lançado um olhar sobre a filosofia da ciência e sobre a metafilosofia a partir da perspectiva da solução de problemas. Procuraremos mostrar que o levar a sério a metáfora dos problemas pode dar origem a visões epistemológicas e metafisológicas altamente fecundas, conducentes a uma melhor compreensão de questões relativas ao conhecimento e à racionalidade em diferentes domínios do conhecimento. Iremos argumentar que diversas questões relativas à estrutura, dinâmica e estatuto do conhecimento, tanto filosófico quanto científico, podem ser equacionadas de maneira frutífera, e alguns impasses importantes em epistemologia podem ser superados. Serão apresentadas em detalhe e de forma comparativa algumas formulações que o enfoque de solução de problemas recebeu na filosofia dos séculos XX e XXI, em especial as de Laudan, Nickles, Rescher, Loparic.

II - CONTEÚDO:

(1) Problemas como unidades epistêmicas genuínas em uma imagem filosófica de conhecimento: levando a sério e metáfora dos problemas. Precursores: Lakatos, Popper, Kuhn. Críticas de caráter geral à visão de solução de problemas.

(2) Em busca de uma caracterização geral de problema. Larry Laudan, as tradições de pesquisa e a *problem-solving*. A proposta de Thomas Nickles: solução de problemas como satisfação de constritores. O paradoxo do *Mênon* atualizado. Heurística em espaços de problemas. Problemas e seus contextos.

(3) A complementaridade estrutural entre problemas e redes. A complementaridade metodológica entre problemas e teorias.

(4) Problemas como unidades epistêmicas do conhecimento filosófico e do conhecimento científico: diferenças e similaridades. A solução de problemas, da ciência à filosofia e da filosofia à ciência: Nicholas Rescher, Zeljko Loparic e J. R. N. Chiappin. Oswaldo Porchat e o conhecimento filosófico desde uma perspectiva neopirrônica.

(5) A genealogia dos problemas. O princípio de propagação dos problemas segundo Rescher. A solução de problemas como um dentre os fatores propriamente dinâmicos do conhecimento.

(6) Buscando uma caracterização da complexidade e da simplicidade de problemas e soluções. Patologias da complexidade. A questão dos *insolubilia*.

III – MÉTODO UTILIZADO:

Aulas expositivas

IV – CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:

Trabalho dissertativo.

V - BIBLIOGRAFIA:

BEZERRA, V. A. “A revalorização filosófica da visão comum de mundo segundo Porchat e o equilíbrio reflexivo e a solução de problemas em metafilosofia”. *Discurso* (DF-USP) v. 50, n. 2, pp. 147-167, 2020.

CHIAPPIN, J. R. N. “Racionalidade, decisão, solução de problemas e o programa racionalista”. *Ciência e Filosofia*, n. 5, pp. 155-219, 1996.

CHIAPPIN, J. R. N. e LEISTER, A. C. “A reconstrução racional do programa de pesquisa do racionalismo clássico: A vertente intelectualista cartesiana”. *Princípios* (Natal-RN), v. 20, n. 33, pp. 583-623, 2013.

DESCARTES, René. *Regras para a direção do espírito*. Trad. por João Gama. Lisboa: Edições 70, 2002.

GARRISON, James W. “Hintikka, Laudan and Newton: An interrogative model of scientific inquiry”. *Synthese* v. 74, pp. 145-171, 1988.

LAUDAN, Larry. *O progresso e seus problemas: Rumo a uma teoria do crescimento científico*. Trad. por Roberto Leal Ferreira. São Paulo: Editora da Unesp, 2011.

LAUDAN, Larry. “Un enfoque de solución de problemas al progreso científico”. In: HACKING, I. (ed). *Revoluciones científicas*, pp. 273-293. Trad. por J. J. Utrilla. México DF: Fondo de Cultura Económica, 1985.

LOPARIC, Zeljko. *Descartes heurístico*. Campinas: IFCH-Unicamp, 1997.

LOPARIC, Zeljko. “System-problems in Kant”. *Synthese* v. 74, pp. 107-140, 1988.

- NICKLES, Thomas. "What is a problem that we may solve it?" *Synthese* v. 47, pp. 85-118, 1981.
- POPPER, Karl R. *Conjecturas e refutações*. Trad. por Sérgio Bath. Brasília: Editora da UnB, 1982.
- POPPER, Karl R. *Conhecimento objetivo - Uma abordagem evolucionária*. Trad. por Milton Amado. São Paulo / Belo Horizonte: EDUSP / Itatiaia, 1975.
- PORCHAT, O. "O ceticismo pirrônico e os problemas filosóficos". *Principia* (Florianópolis) v. 1, n. 1, pp. 41-107, 1997.
- RESCHER, Nicholas. *The limits of Science*. Oxford / Malden, Massachusetts: Blackwell, 2001.
- SALADO, Alejandro & NILCHIANI, Roshanak. "The concept of problem complexity". *Procedia Computer Science* (Elsevier), v. 28, pp. 539-546, 2014.
- SMITH, Plínio J. *Uma visão cética de mundo: Porchat e a filosofia*. São Paulo: Editora da Unesp, 2017.
- SNEED, Joseph D. "Micro-economic models of problem choice in basic science". *Erkenntnis* v. 30, pp. 207-224, 1989.