

FILOSOFIAS DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA 2021.2

Publicado em: 10 de June de 2021

Disciplina Transversal	Filosofias da Ciência e da Tecnologia
Sigla no SIGA	PRPPG 7006
Oferta	Segundo semestre de 2021
Dia da semana	Quarta-feira
Horário	09 h às 12 h
Local de acesso	As aulas devem ser acompanhadas remotamente AO VIVO através de link que será disponibilizado aos matriculados.
Inscrições	14/07/2021 à 04/08/2021 Alunos UFPR: As inscrições devem ser realizadas via portal do aluno no SIGA. Alunos de instituições parceiras: Vide instruções aqui . (http://www.prppg.ufpr.br/site/blog/2020/03/06/matriculas-em-disciplinas-transversais-instituicoes-parceiras/).
Início das aulas	25/08/2021
Previsão de fim das aulas	26/11/2021
Total de encontros previstos	15
Carga horária / créditos	60 horas (4 créditos*)
Professor responsável	Eduardo Salles de Oliveira Barra
E-mail da Disciplina	Será disponibilizado em breve.

Requisitos:

Ser docente ou discente vinculado à pós-graduação stricto sensu da UFPR ou de universidades parceiras do Estado do Paraná.

Consulte nossas parceiras [aqui](http://www.prppg.ufpr.br/site/blog/2020/03/06/matriculas-em-disciplinas-transversais-instituicoes-parceiras/). (<http://www.prppg.ufpr.br/site/blog/2020/03/06/matriculas-em-disciplinas-transversais-instituicoes-parceiras/>).

Ementa:

A disciplina foi concebida sob a perspectiva de que há não apenas uma, mas, sim, diversas filosofias da ciência e da tecnologia. Isso reflete diferenças importantes não apenas quanto aos padrões metodológicos, mas também quanto à lista dos problemas dos quais deve ocupar-se uma reflexão filosófica sobre a ciência e/ou a tecnologia. Na escolha das filosofias presentes neste programa, privilegiou-se aquelas que estivessem, ao mesmo tempo,



amplamente disseminadas entre o público não especializado e houvessem tomado parte em debates relevantes com suas congêneres. Desse último aspecto, destacaram-se três debates entre os mais relevantes nos últimos dois séculos: (i) racionalidade e progresso científicos, (ii) a autonomia da tecnologia e as relações entre as práticas científicas e (iii) o entorno social, cultural, comportamental e econômico da ciência e da tecnologia. O primeiro debate marcou os primeiros anos da própria filosofia da ciência, enquanto disciplina filosófica. O ápice desse debate foi o confronto entre Popper e Kuhn sobre as prerrogativas do método científico para conduzir o progresso da ciência. O segundo debate pretende esclarecer o que poderia ser o objeto próprio de uma filosofia da tecnologia, algo relevante para a constituição dessa disciplina como um campo de reflexão que é ainda muito recente, mas, nem por isso, menos urgente e promissor. Em virtude da sua inerente complexidade, as reflexões acerca da tecnologia têm ocasionado distintos modos de articular perspectivas filosóficas, históricas e sociológicas – um caso limitado, mas representativo dessa espécie de abordagem são os chamados estudos STS (Science, Technology and Society). O terceiro e último debate pretende estender o âmbito dos contextos extra-científicos em suas tensões com as práticas científicas. Serão assim abordadas as tensões entre a ciência e os compromissos éticos, as questões de gênero, o imaginário social e os valores morais. Conforme se observa, as aulas desta disciplina excederão, portanto, à abordagem filosófica, procurando também combiná-la às abordagens históricas e sociológicas, entre outras. Para conduzir essas reflexões, além dos professores da UFPR e UTFPR que se responsabilizaram por esta programação, foram convidados professores e pesquisadores, especialistas nos temas e autores escolhidos, de diversas outras instituições nacionais. O programa da disciplina inclui, ao final, quatro conferências a cargo de duas das principais lideranças acadêmicas mundiais no campo das investigações e reflexões sobre chamada tecno-ciência, Andrew Feenberg (Simon Fraser University/Canadá) e Bernadette Bensaude-Vincent (Université Paris 1/França). Essas quatro conferências integrarão também a programação da sexta edição da Escola Paranaense de História e Filosofia da Ciência e da Tecnologia – Escola HFC&T 2021, evento bianual que é promovido conjuntamente pela UFPR e UTFPR e que, ao lado da Escola USP de História das Ciências e a Escola de História da Ciência da UFMG, compõe a Rede Brasileira de Escolas de História da Ciência. A discussão sobre a tecno-ciência, ao focalizar os condicionamentos crescentes da ciência pela tecnologia, impõe uma revisão da antiga agenda da filosofia da ciência presidida pelas questões acerca da racionalidade e do progresso científicos. Nas palavras de Alberto Cupani, na medida em que as mudanças provocadas pela tecnociência alcançam o próprio ethos da pesquisa científica, deveríamos esperar que ela produzisse “uma transformação na Filosofia da Ciência, fazendo com que inclua questões éticas e políticas junto com as epistemológicas, e que trabalhe em cooperação com outros estudos sobre a ciência.” (“A racionalidade tecnocientífica e o seu desafio à filosofia da ciência” dois pontos v. 12, n. 1, p. 171, 2015).



Bibliografia (sujeita a alterações):

BACHELARD, G. Filosofia do não. Filosofia do novo espírito científico. Os Pensadores. Tradução de Joaquim José Moura Ramos. São Paulo: Abril Cultural, 1984.

_____. A formação do espírito científico: contribuição para uma psicanálise do conhecimento. Rio de Janeiro: Contraponto, 1996.

BENSAUDE-VINCENT,

B. LesVertiges de latechnoscience. Façonnerle monde atome par atome. Éditions La Découverte: Paris, 2009

BUNGE, M. “Tecnologia e filosofia” In: _____ Epistemologia: curso de atualização. Tradução por Claudio Navarra. São Paulo : T. A. Queiroz, EDUSP, 1980. cap. 13, p. 185-220

FEENBERG, A. Entre a razão e a experiência: ensaios sobre a tecnologia e a modernidade (Ed. Brasileira). Trad. E. Beira, C. Cruz e R. Neder. S.l.: IndependentlyPublished, 2019.

_____. Tecnosistema: a vida social da razão. Trad. E. Beira e C. Cruz. S.l.: IndependentlyPublished, 2019.

FEYERABEND, P. Contra o Método. São Paulo: Editora da UNESP, 2011.

FLECK, L. Gênese e Desenvolvimento de um Fato Científico. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2010.

HAHN, H.; NEURATH, O. CARNAP, R. "A concepção científica do mundo – o círculo de Viena" Cadernos de História e Filosofia da Ciência (CLE-UNICAMP), 10, 1986, p. 5-20. [Disponível em <https://www.cle.unicamp.br/eprints/index.php/cadernos/article/view/1220/1011>]

HEIDEGGER, M. "A questão da técnica". Cadernos de tradução, n. 2, Departamento de Filosofia-USP, 1997 [1954].

JONAS, H. O princípio responsabilidade: ensaio de uma ética para a civilização tecnológica. Trad. Marijane Lisboa, Luiz Barros Montez. Rio de Janeiro: Contraponto; Ed. PUCRio, 2006.

KUHN, T. A Estrutura das Revoluções Científicas. 8. ed. São Paulo: Perspectiva, 2003.

_____. O Caminho desde a Estrutura. São Paulo: Editora da UNESP, 2006.

POPPER, K. A Lógica da Investigação Científica. São Paulo: Abril Cultural, 1980 (Col. Os Pensadores).

SIMONDON, G. Du mode d'existence des objetstechniques. Paris: Aubier, 1958.

Ministrantes:

Eduardo Salles de Oliveira Barra (UFPR)

Ronei Mocellin (UFPR)

Alex Calazans (UTFPR)

Veronica Bahr Calazans (UTFPR)

Conferencistas:

Andrew Feenberg (Simon Fraser University – Canadá)

Bernadette Bensaude-Vincent (Université Paris 1 – França)

Convidados:

Alberto Cupani (UFSC)

Cristiano Cordeiro Cruz (ITA)

Eládio Constantino Pablo Craia (PUCPR)

Halina Macedo Leal (FURB)

Jelson Roberto de Oliveira (PUCPR)

Mauro Condé (UFMG)

Remi Schorn (UNIOESTE)

Cronograma (sujeito a alterações):

Aulas	Seq.	Data	Tema	Convidado	Ministrante
--------------	-------------	-------------	-------------	------------------	--------------------



1.	0	25/08	Apresentação do programa	Eduardo Barra Ronei Mocellin Veronica Calazans Alex Calazans	Eduardo Barra Ronei Mocellin Veronica Calazans Alex Calazans
2.	1.1	01/09	Positivismo lógico: Rudolf Carnap (1891-1970) e Otto Neurath (1882-1945)	Eduardo Barra	Ronei Mocellin
3.	1.2	15/09	Ludwik Fleck (1896-1961)	Mauro Condé (UFMG)	Ronei Mocellin
4.	1.3	22/09	Gaston Bachelard (1884-1962)	Ronei Mocellin	Eduardo Barra
5.	1.4	29/09	Karl Popper (1902-1994)	Remi Schorn (UNIOESTE)	Eduardo Barra
6.	1.5	06/10	Paul Feyerabend (1924-1994)	Halina Macedo Leal (FURB)	Eduardo Barra
7.	1.6	20/10	Thomas Kuhn (1922-1996)	Eduardo Barra	Ronei Mocelin
8.	2.1	27/10	Mario Bunge (1919-2020)	Alberto Cupani (UFSC)	Alex e Veronica Calazans
9.	2.2	03/11	Martin Heidegger (1889-1976)	Eladio Craia (PUCPR)	Alex e Veronica Calazans
10.	2.3	10/11	Gilbert Simondon (1924-1989)	Alex e Veronica Calazans (UTFPR)	Ronei Mocelin
11.	2.5	17/11	Hans Jonas (1903-1993)	Jelson Roberto de Oliveira (PUCPR)	Alex e Veronica Calazans
12.	3.1	23/11	Tecno-ciência	Andrew Feenberg	Cristiano Cordeiro Cruz (ITA), Alex e Veronica Calazans
13.	3.2	24/11	Tecno-ciência	Andrew Feenberg	Cristiano Cordeiro Cruz (ITA), Alex e Veronica Calazans
14.	3.3	25/11	Tecno-ciência	Bernadette Bensaude-Vincent	Ronei Mocelin
15.	3.4	26/11	Tecno-ciência	Bernadette Bensaude-Vincent	Ronei Mocelin



* Créditos da disciplina

ATENÇÃO: O aproveitamento ou equivalência dos créditos das disciplinas transversais dependerá do Colegiado do programa de pós-graduação a que você está vinculado. Não acontece automaticamente. Compete ao Colegiado decidir sobre o aproveitamento de estudos e a equivalência de créditos, conforme artigo 18 da Resolução 32/17-CEPE.

As disciplinas transversais poderão ser aproveitadas ou equiparadas com disciplinas ofertadas da grade do programa, a critério do colegiado. Não é obrigatório que o programa integralize os créditos cursados, portanto, é importante que o discente informe-se com a coordenação sobre esta possibilidade.

**Aceite do orientador:

ATENÇÃO – Alunos UFPR: Para se matricular em uma Disciplina Transversal é necessário que seu orientador concorde com sua matrícula. Após fazer sua solicitação de matrícula via SIGA, entre em contato com seu orientador e peça que o mesmo faça o aceite de sua solicitação via portal do docente no SIGA. Para um passo a passo de aceite para orientadores acesse [aqui \(http://www.prppg.ufpr.br/site/perguntas-frequentes-2/\)](http://www.prppg.ufpr.br/site/perguntas-frequentes-2/).



ATENÇÃO – Alunos de instituições parceiras: Consulte os procedimentos para matrícula em Disciplinas Transversais diretamente em sua instituição. Para mais informações [clique aqui. \(http://www.prppg.ufpr.br/site/blog/2020/03/06/matriculas-em-disciplinas-transversais-instituicoes-parceiras/\)](http://www.prppg.ufpr.br/site/blog/2020/03/06/matriculas-em-disciplinas-transversais-instituicoes-parceiras/).

***** Se necessário a PRPPG poderá alterar o cronograma e outras características desta disciplina sem aviso prévio.**

Mais informações em: <http://www.prppg.ufpr.br/site/perguntas-frequentes-2/>

Sítios de Interesse	Sítios da UFPR	Pró-Reitorias	Setores da UFPR
<ul style="list-style-type: none">▶ SIGA (http://www.prppg.ufpr.br/siga)▶ Universidade Federal do Paraná (http://ufpr.br)▶ Funpar (http://www.funpar.ufpr.br/)▶ FUPEF (http://www.fupez.ufpr.br/)▶ Fundação Araucária (http://www.faprr.pr.gov.br/)▶ CAPES (http://www.capes.gov.br/)▶ Cnpq (http://www.cnpq.br/)▶ Portal da Transparência (http://transparencia.gov.br/)▶ Ministério da Educação (http://www.mec.gov.br/)	<ul style="list-style-type: none">▶ Secretaria dos Órgãos Colegiados (http://www.ufpr.br/soc)▶ Bibliotecas – SIBI (http://www.portal.ufpr.br/)▶ Comissão de Ética (http://www.eticapublica.ufpr.br/)▶ Editora da UFPR (http://www.editora.ufpr.br/)▶ Hospital de Clínicas (http://www.hc.ufpr.br/)▶ Vestibular / Núcleo de Concursos (http://www.nc.ufpr.br/)	<ul style="list-style-type: none">▶ Pró-Reitoria de Administração (http://www.pra.ufpr.br/portal/)▶ Pró-Reitoria de Assuntos Estudantes (http://www.prae.ufpr.br/prae/)▶ Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (http://www.proec.ufpr.br/)▶ Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (http://www.progepe.ufpr.br/progepe/)▶ Pró-Reitoria de Graduação e Educação Profissional (http://www.prograd.ufpr.br/portal/)▶ Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (http://www.prppg.ufpr.br/)▶ Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças (http://www.proplan.ufpr.br/portal/)	<ul style="list-style-type: none">▶ Setor de Artes, Comunicação e Design (http://www.sacod.ufpr.br)▶ Setor de Ciências Agrárias (http://www.agrarias.ufpr.br/)▶ Setor de Ciências Biológicas (http://www.bio.ufpr.br/)▶ Setor de Ciências da Saúde (http://www.saude.ufpr.br/)▶ Setor de Ciências da Terra (http://www.terra.ufpr.br/)▶ Setor de Ciências Exatas (http://www.exatas.ufpr.br/)▶ Setor de Ciências Humanas (http://www.humanas.ufpr.br/)▶ Setor de Ciências Jurídicas (http://www.direito.ufpr.br/)▶ Setor de Ciências Sociais Aplicadas (http://www.sociais.ufpr.br/)▶ Setor de Educação (http://www.educacao.ufpr.br/po)▶ Setor de Educação Profissional Tecnológica (http://www.sept.ufpr.br/)▶ Setor de Jandaia do Sul (http://www.jandaiadosul.ufpr.br)