



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (CCH)
FACULDADE DE FILOSOFIA
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA (DEFIL)

FILOSOFIA DA NATUREZA A – EMENTA E PROGRAMA	
CURSOS: <i>Bacharelado e Licenciatura em Filosofia</i> DEPARTAMENTO: <i>Filosofia.</i> DISCIPLINA: <i>Filosofia da Natureza A</i> - Prof. Rodolfo Petrônio CARGA HORÁRIA: 60h	SEMESTRE: 2020-1 CÓDIGO: HFI0064 PRÉ-REQUISITO: ***
EMENTA: Debate entre Albert Einstein e Niels Bohr sobre a completude da mecânica quântica. Causalidade e complementaridade; determinismo e indeterminismo. Superação da controvérsia através dos conceitos de <i>realidade velada</i> (Bernard d'Espagnat) e <i>estrutura hilemórfica</i> (Aristóteles e Tomás de Aquino revisitados por Cornelio Fabro e Edith Stein).	
OBJETIVOS DA DISCIPLINA: Compreender a partir dos textos selecionados algumas questões filosóficas relativas à ciência contemporânea e os problemas ontológicos por ela suscitados. Indicar perspectivas eidético-noéticas que possam responder aos problemas indicados.	
METODOLOGIA: Exposição, comentário e discussão dos textos selecionados, com interposição de seminários.	
AVALIAÇÃO: I – Primeiro SEMINÁRIO: <ul style="list-style-type: none">Exposição oral em dupla sobre o conteúdo abordado até a semana anterior à data agendada II – Segundo SEMINÁRIO: <ul style="list-style-type: none">Prova individual.Exposição oral em dupla sobre o conteúdo abordado até a semana anterior à data agendada, excluído o conteúdo do primeiro seminário. III – PROVA FINAL: <ul style="list-style-type: none">Para os alunos que não obtiveram desempenho suficiente para a aprovação direta no semestre com nota igual ou superior a 7.0, será realizada uma prova final.A prova final incluirá o conteúdo integral ministrado na disciplina. A nota desta prova será somada à nota do semestre, e a média aritmética de ambas será a nota do semestre para os alunos que realizaram a prova final, devendo ser igual ou superior a 5.0.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <ul style="list-style-type: none">Visão geral do debate entre Einstein e Bohr.Einstein e a Realidade.A Complementaridade em Niels Bohr.O Argumento EPR.Metafísica e Mecânica Quântica: realidade velada e teoria hilemórfica.	
BIBLIOGRAFIA: <ol style="list-style-type: none">BELLER, Mara. 1999. <i>Quantum Dialogue: the making of a revolution</i>. Chicago: Chicago University Press.DA COSTA, Rodolfo P. 2018. "Bohr e Einstein: Filosofia, Debate e Controvérsia", in: <i>Revista Portuguesa de Filosofia</i>, Vol. 74 (1): 279-294, DOI 10.17990/RPF/2018_74_1_0279.D'ESPAGNAT, Bernard. 2006. <i>On Physics and Philosophy</i>. New Jersey: Princeton University Press.FOLSE, Henry. 1985. <i>The Philosophy of Niels Bohr: The Framework of Complementarity</i>. Amsterdam: North-Holland.MURDOCH, Dugald. 1987. <i>Niels Bohr's Philosophy of Physics</i>. Cambridge: Cambridge University Press.SANTOS, Mário F. 1960. <i>Teoria do Conhecimento</i>. 4. ed. São Paulo: LOGOS.SANTOS, Mário F. (s/d). <i>Teoria Geral das Tensões</i>. [Autorização: Acervo Mário Ferreira dos Santos]. São Paulo: É Realizações Editora (Proprietária do Acervo).SCHILPP, Paul. A. (Ed.). 1949. <i>Albert Einstein: Philosopher-Scientist</i>. New York: MJF Books. (Library of Living Philosophers, v. 7).	