

Programa de Desenvolvimento da Disciplina FM003-A – Seminários da Profissão 1s2018.

Professor: Abner de Siervo ; IFGW/ DFA – sala 57 /lab. 91 ; asiervo@ifi.unicamp.br

<http://sites.ifi.unicamp.br/asiervo/>

Ementa: Palestras sobre temas de ciências físicas e matemáticas e de suas interfaces com outras ciências, visando o direcionamento da formação acadêmica dos alunos ingressantes no Curso 51.

- Será exigido um mínimo de 75% de frequência.
- Além disto, serão exigidas duas redações (uma no meio do semestre e outra no final) com no máximo uma página versando sobre dois seminários apresentados. Datas para entrega das redações: **15/05 e 03/07 (na sala de aula, meu escaninho no DFA, ou na SecGrad).**

Cronograma de Seminários:

27/Fevereiro	Prof. Dr. Marcelo Knobel (Magnífico Reitor / IFGW-DFMC) http://lattes.cnpq.br/3557992461593136	knobel@ifi.unicamp.br	“Algumas possíveis trajetórias aleatórias de um Físico”
06/Março	Prof. Dra. Mônica A. Cotta (Diretora Associada / IFGW-DFA) http://lattes.cnpq.br/7756929349089648	monica@ifi.unicamp.br	“Pesquisa no IFGW e fronteiras da interdisciplinaridade: física e biologia”
13/Março	Prof. Dr. Lázaro Aurélio Padilha Jr. (IFGW-DEQ) http://lattes.cnpq.br/2026175884338340	padilha@ifi.unicamp.br	"Estudando o mundo ultrapequeno com pulsos lasers ultracurtos"
20/Março	Prof. Lucio Centrone (IMECC-DM) http://lattes.cnpq.br/0682866210215065	centrone@ime.unicamp.br	a definir
27/Março	Prof. Dr. Abner de Siervo (IFGW) Prof. Dr. Rickson Mesquita (IFGW) Prof. Dr. Paulo Dainese (IFGW)	asiervo@ifi.unicamp.br rickson@ifi.unicamp.br dainese@ifi.unicamp.br	“Conversa informal com os coordenadores

	Profa. Dra. Fanny Beron (IFGW) Prof. Dr. Ricardo Miranda Martins (IMECC) Prof. Dr. Eduardo Abreu (IMECC)	fberon@ifi.unicamp.br rmiranda@ime.unicamp.br eabreu@ime.unicamp.br	de graduação”
03/Abril	Renata Marques Rego Miranda (SAPPE) (1ª parte) Prof. Dr. Abner de Siervo (2ª parte)	renatamr@unicamp.br asiervo@ifi.unicamp.br	“Apresentação do SAPPE – Serviço de Apoio Psicológico e Psiquiátrico ao Estudante” (1ª parte) “Conversando sobre a matrícula, CR, CP e o Regimento de Graduação” (2ª parte)
10/Abril	Odilon D. D. Couto Jr. (IFGW-DFMC) http://lattes.cnpq.br/3370040949589140	odilon@ifi.unicamp.br	“Ondas mecânicas em materiais: de nanociência à geofísica”
17/Abril	Prof. Dr. Carlile Lavor (IMECC e Pres. da SBMAC) http://lattes.cnpq.br/2019624495480547	clavor@ime.unicamp.br	"Geometria de Proteínas: Aspectos Teóricos e Computacionais"
24/Abril	Prof. Dra. Alessandra Tomal (IFGW-DFA) http://lattes.cnpq.br/7415854824349046	atomal@ifi.unicamp.br	“Imagens usando raios X: contexto atual e desafios para as próximas décadas”
08/Maio	Prof. Dr. João Florindo (IMECC-DMA) http://lattes.cnpq.br/4462635233301972	jbflorindo@ime.unicamp.br	"Estruturas Matemáticas em Inteligência Computacional e Processamento de Imagens"
15/Maio	Prof. Dr. Ricardo Urbano (IFGW-DEQ) http://lattes.cnpq.br/1379541222918147	urbano@ifi.unicamp.br	"Fundamentos da supercondutividade, aplicações e desafios"
22/Maio	Prof. Christian S. Rodrigues (IMECC-DMA) http://lattes.cnpq.br/2059030215917145	rodrigues@ime.unicamp.br	"Uma introdução ordenada ao caos"
29/Maio	Prof. Dr. Abner de Siervo (IFGW-DFA) http://lattes.cnpq.br/8184319039525154	asiervo@ifi.unicamp.br	“Explorando a estrutura eletrônica e atômica de superfícies usando luz e o efeito túnel”
05/Junho	Prof. Dr. Eduardo Miranda (IFGW-DFMC) http://lattes.cnpq.br/0128415670124607	emiranda@ifi.unicamp.br	"Propriedades emergentes: quando o todo é maior que a soma das partes"
12/Junho	Prof. Dr. Marcelo Guzzo (IFGW-DRCC) http://lattes.cnpq.br/1314901111475602	guzzo@ifi.unicamp.br	"A Física das Partículas Elementares na atualidade"
19/Junho	Prof. Dr. Gabriela Castellano (IFGW-DRCC)	castellano@ifi.unicamp.br	"Neurotecnologias - o casamento entre as

	http://lattes.cnpq.br/5993832413749292		áreas de Exatas, Tecnológicas e Biomédicas para o estudo do cérebro humano"
26/Junho	Prof. Rafael de Freitas Leão (IMECC-DM) http://lattes.cnpq.br/6473127705390688	leao@ime.unicamp.br	“Geometria Diferencial e o Pêndulo de Foucault”