

**Proposta de disciplina do PPGFis
FIP00000 - Seminário Em Sistemas Complexos**

- **Semestre:** 2020/1
 - **Carga horária semanal:** 2
 - **Créditos:** 2
 - **Pré-requisitos:** NENHUM
 - **Professor/Responsável:** Marcia Barbosa
-

Súmula

Estudantes devem dar e assistir seminários

Objetivos

Aprender a dar seminários e a fazer perguntas. Os estudantes devem se familiarizar com diversos temas na vasta área que abrange sistemas complexos

Programa

1. 18 de Março de 2020
Fluxo de água através de membranas de MoS_2
João Abal
2. 25 de Março de 2020
Fluxo de água através de membranas de grafeno
João Abal
3. 8 de Abril de 2020
Wetting Água confinada entre paredes hidrofílicas
Tassyla Fonseca

4. 15 de Abril de 2020
Transição de Wetting Água confinada
Tassyla Fonseca
5. 22 de Abril de 2019
Anomalias em mistura de Água e Etanol
Murilo Sodre
6. 29 de Abril de 2019
Anomalias em mistura de Água e T-Butanol
Murilo Sodre
7. 6 de Maio de 2020
Fluxo em água confinada em tubos amassados uniformemente
Bruno Henrique Silva e Mendonça
8. 13 de Maio de 2020
Efeitos de temperatura na difusão da água confinada em tubos deformados
Bruno Henrique Silva e Mendonça
9. 20 de Maio de 2020
Modelo atomístico para fenol
Mariana Tonel
10. 27 de Maio de 2020
Anomalias Quânticas em átomos frios em redes ópticas
Eduardo Rizzatti
11. 3 de Junho de 2020
Transporte em átomos frios
Eduardo Rizzatti
12. 10 de Junho de 2020
Diagrama de fases de dispersões coloidais
Rodrigo Dillenburg
13. 17 de Junho de 2020
Difusão de dispersões coloidais
Rodrigo Dillenburg

14. 24 de Junho de 2020

Solubilidade em misturas de van der Waals

Marcia Barbosa

15. 1 de Junho de 2020

Diagrama de fase exóticos em misturas de van der Waals

Marcia Barbosa

Método de Trabalho

seminários

Avaliação

seminários

Bibliografia