

# Programação do Curso de Verão IFGW – 2019

## Temática: “A Física Computacional”

|              | Segunda 18                    | Terça 19          | Quarta 20       | Quinta 21            | Sexta 22           |
|--------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|
| 8:00-8:30h   | Inscrição/Entrega de Material |                   |                 |                      |                    |
| 8:30-9:00h   | Abertura                      |                   |                 |                      |                    |
| 9:00-10:00h  | Sebastien Incerti             | Alex Antonelli    | Silvio Vitiello | Edison Zacaria       | Jun Takahashi      |
| 10:00-10:30h | Café                          | Café              | Café            | Café                 | Café               |
| 10:30-12:00h | Maurice de Koning             | Sebastien Incerti | Douglas Galvão  | Alexandre da Fonseca | Fábio Andrijauskas |
| 12:00-13:30h | Almoço                        | Almoço            | Almoço          | Almoço               | Almoço             |
| 13:30-15:00h | Maurice de Koning             | Sebastien Incerti | Douglas Galvão  | Alexandre da Fonseca | Fábio Andrijauskas |
| 15:00-15:30h | Café/Paineis                  | Café/Paineis      | Café/Paineis    | Café/Paineis         | Café/Paineis       |
| 15:30-16:30h | Visita a labs                 | Visita a labs     | Visita a labs   | Visita a labs        | José Soares        |
| 16:30-17:30h |                               |                   |                 |                      | Encerramento       |

Minicurso

Palestra

P. Abertura

Labs

P. Encerramento

Fm Construção



# Click no nome do palestrante para ver o seu CV.

#### 18/02/2019. Segunda-feira

- Cerimônia de Abertura
- Palestra de Abertura: Monte Carlo simulation of early biological damage induced by ionizing radiation at the DNA scale: overview of the Geant4-DNA project- Dr. [-Sebastien Incerti, Diretor de Pesquisa, Centre national de la recherche scientifique, França.](#)
- Minicurso (aula 1): "Molecular dynamics: principles, applications and limitations" – [Prof. Maurice de Koning, IFGW, Unicamp.](#)
- Minicurso (aula 2): "Molecular dynamics: principles, applications and limitations" – [Prof. Maurice de Koning, IFGW, Unicamp.](#)
- Visitas a laboratórios/grupos de pesquisa

#### 19/02/2019. Terça-feira

- Palestra: "Modelagem Computacional de Materiais através de Primeiros Princípios da Mecânica Quântica"- [Prof. Alex Antonelli, IFGW, Unicamp.](#)
- Minicurso (aula 1): Track structure simulations in radiation transport with Geant4-DNA. [-Sebastien Incerti, Diretor de Pesquisa, Centre National de la Recherche Scientifique, França.](#)
- Minicurso (aula 2): Track structure simulations in radiation transport with Geant4-DNA [-Sebastien Incerti, Diretor de Pesquisa, Centre National de la Recherche Scientifique, França.](#)

#### 20/02/2019 – Quarta-feira

- Palestra: "Tratamento variacional do poço infinito de potencial com o método de Monte Carlo"- [Prof. Silvio Vitiello, IFGW, Unicamp.](#)
- Minicurso (aula 1): "Modelagem Multi-escala de Nanomateriais". [-Douglas Galvão, IFGW, Unicamp.](#)
- Minicurso (aula 2): "Modelagem Multi-escala de Nanomateriais". [-Douglas Galvão, IFGW, Unicamp.](#)

#### 21/02/2019. Quinta-feira

- Palestra: "O Arco Iris e a Física das Nanopartículas de Prata" -[Prof. Edison Zacaria, IFGW, Unicamp.](#)
- Minicurso (aula 1): Dinâmica Molecular Clássica."- [Prof. Alexandre da Fonseca, IFGW, Unicamp.](#)
- Minicurso (aula 2)Dinâmica Molecular Clássica."- [Prof. Alexandre da Fonseca, IFGW, Unicamp.](#)
- Visita a laboratórios/grupos de pesquisa

#### 22/02/2019. Sexta-feira

- Palestra: "Computação de alto desempenho no LHC."- [Prof. Jun Takahashi, IFGW, Unicamp.](#)
- Minicurso (aula 1): "Computação de alto desempenho" - [Fábio Andrijauskas, IFGW, Unicamp.](#)
- Minicurso (aula 2): "Computação de alto desempenho."- [Fábio Andrijauskas, IFGW, Unicamp.](#)
- Palestra de encerramento: "Sistemas Complexos: Aplicações em Ciências Sociais, Materiais Granulares e Dinâmica de Fluidos"- [Prof. José S. Andrade Jr. Universidade Federal do Ceará.](#)
- Encerramento