

SIAC 2017 – Jornada de iniciação científica Resultados de 24/10/2017

- Sessão IFO-1 Física Médica

Menções honrosas:

1. Micaela Lambru Egito e Caroline Castro Souza, “Determinação de componentes químicos em implantes dentários através de XRF”. Orientador: Odair Gonçalves.

Escolhido para a final:

Micaela Lambru Egito e Caroline Castro Souza, “Determinação de componentes químicos em implantes dentários através de XRF”. Orientador: Odair Gonçalves.

- Sessão IFP-1 Pôsters

Menções honrosas:

1. Dirceu Dias Pereira, “Caracterização do PLA (poliácido láctico) utilizado em impressoras 3D para produção de objetos de teste em física médica”. Orientadores: Odair Gonçalves e Simone Cardoso.
2. Gabriel Gomes da Silva, “Discriminação de jatos provenientes de quarks pesados no experimento LHCb”. Orientador: Murilo Santana Rangel.
3. Alberto Aguiar Mendonça, “Grande efeito magnetocalórico e deformação estrutural induzidos por baixo campo magnético em uma liga baseada em Ni_2MnGa ”. Orientadores: Angelo Marcio de Souza Gomes e Luis Ghivelder.
4. Bruno Magacho da Silva, “Buracos negros acústicos”. Orientador: Carlos Augusto Domingues Zarro.

Escolhido para a final:

Dirceu Dias Pereira, “Caracterização do PLA (poliácido láctico) utilizado em impressoras 3D para produção de objetos de teste em física médica”. Orientadores: Odair Gonçalves e Simone Cardoso.

- Sessão IFO-2 Altas Energias

Menções honrosas:

1. Felipe Luan Souza de Almeida, “Medida da razão de ramificação do decaimento do méson $D^+ \rightarrow \pi^- \pi^+ K^+$ usando dados do experimento LHCb”. Orientadores: Erica Ribeiro Polycarpo Macedo e Sandra Amato.
2. Ana Luisa Foguel, “Análise de dados do experimento CONNIE (interação coerente neutrino-núcleo)”. Orientadores: Carla Bonifazi e Eduardo Souza Fraga.
3. Larissa Helena Mendes, “Medida do timewalk e caracterização do VeloPix”. Orientadores: Kazuyoshi Akiba e Bruno Souza de Paula.
4. Lucas Neves Abrantes, “Reconstrução de trajetórias com o telescópio COMBAT”. Orientadores: Erica Ribeiro Polycarpo Macedo e Kazuyoshi Akiba.

Escolhido para a final:

Felipe Luan Souza de Almeida, “Medida da razão de ramificação do decaimento do méson $D^+ \rightarrow \pi^- \pi^+ K^+$ usando dados do experimento LHCb”. Orientadores: Erica Ribeiro Polycarpo Macedo e Sandra Amato.

- Sessão IFO-3 Relatividade, gravitação, cosmologia e eletrodinâmica

Menções honrosas:

1. Isabela Santiago de Matos, “O conceito de sistema de referência em relatividade”. Orientador: Maurício Calvão.

Escolhido para a final:

Isabela Santiago de Matos, “O conceito de sistema de referência em relatividade”. Orientador: Maurício Calvão.

- Sessão IFO-4 Matéria condensada

Menções honrosas:

1. Tainara Coutinho de Carvalho, “Caracterização de ligas para dispositivos com alta coercitividade”. Orientador: Vitória Barthem.
2. Davi Araujo D’Albuquerque Chaves, “A influência das impurezas na supercondutividade de filmes finos metálicos devido a processos de implantação iônica e granularidade”. Orientador: Mohammed El Massalami.

Escolhido para a final:

Tainara Coutinho de Carvalho, “Caracterização de ligas para dispositivos com alta coercitividade”. Orientadora: Vitória Barthem.

- Sessão IFO-5 Mecânica quântica e informação

Menções honrosas:

1. Victor Velasco, “Memdiodos: mecanismos microscópicos”. Orientador: André Saraiva.
2. Fábio Rangel Duarte Filho, “Canal de comunicação clássica para o projeto de criptografia quântica do laboratório de ótica da UFRJ”. Orientadores: Malena Hor-Meyll e Stephen Walborn.
3. Otavio Cals, “Criptografia quântica no espaço livre”. Orientadores: Malena Hor-Meyll e Stephen Walborn.

Escolhido para a final:

Victor Velasco, “Memdiodos: mecanismos microscópicos”. Orientador: André Saraiva.

- Sessão IFO-6 Econofísica, estatística, altas energias, física atômica e molecular

Menções honrosas:

1. Victor Gollo Paiva Barros de Carvalho, “Estudo da anisotropia de raios cósmicos no centro galáctico através dos eventos de superfície do observatório Pierre Auger”. Orientadores: Carla Bonifazi e Ugo Giaccari.
2. Victor Hugo Martins de Souza. “Interferometria atômica”. Orientadores: Ginette Jalbert de Castro Faria, Nelson Velho de Castro Faria e François Impens.

Escolhido para a final:

Victor Gollo Paiva Barros de Carvalho, “Estudo da anisotropia de raios cósmicos no centro galáctico através dos eventos de superfície do observatório Pierre Auger”. Orientadores: Carla Bonifazi e Ugo Giaccari.