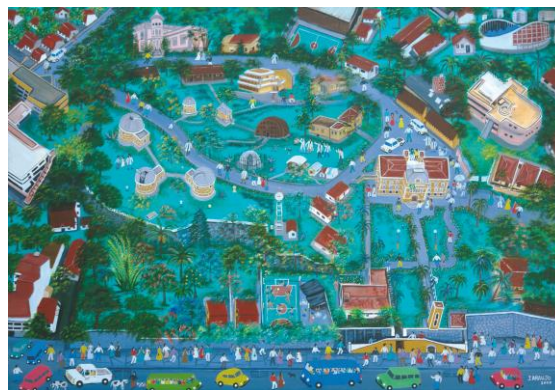


**Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica –
PIBIC/PICT-ON/MCTI**

**JORNADA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DO
OBSERVATÓRIO NACIONAL
2022**

JICON 2022



Composição artística do campus do ON –Arte Naif

LOCAL E DATA:

Quarta-feira (26/10/22): 9h45 às 16h30

Quinta-feira (27/10/2022): 9h45 às 15h30

Transmissão ao vivo pelo Canal do Observatório Nacional no YouTube

— PROGRAMAÇÃO —

26/10/2022 - QUARTA-FEIRA

Manhã/Astronomia. Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=x8aLfdPxxv84>

(09:45h - 10:00h) **Abertura**

(10:00h - 10:20h) Alvaro de Sena Cerutt Augusto

(10:20h - 10:40h) Amanda Schwartzmann

(10:40h - 11:00h) Ana Clara Rocha e Silva

(11:00h - 11:20h) Cristina Moreira Miranda

(11:20h - 11:40h) Ester Costa Nascimento

(11:40h - 12:00h) Gabriela Neves Lima

(12:00h - 13:30h) INTERVALO

Tarde/Geofísica. Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=VdONy0UPGSA>

(13:30h - 13:50h) Adriano Escobar da Silva

(13:50h - 14:10h) Ana Carolina da Silva Santanna

(14:10h - 14:30h) Beatriz Lessa de Jesus

(14:30h - 14:50h) Gabriel Sousa dos Santos Ribeiro

(14:50h - 15:10h) Jennifer R. Silvério da Conceição

(15:10h - 15:30h) João Pedro Benac dos Santos

(15:30h - 15:50h) Jonatas Oliveira Araujo

(15:50h - 16:10h) Juliana Medina do Vale Pacheco

(16:10h - 16:30h) Yaya Sangbaple Toure

27/10/2022 -QUINTA-FEIRA

Manhã/Astronomia. Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=eMwJ7NdtxZY>

(09:45h - 10:00h) **Abertura**

(10:00h - 10:20h) Jezebel Santos de Oliveira

(10:20h - 10:40h) Jonathan Silva de Moraes

(10:40h - 11:00h) Marcelo Felipe Amorim de Souza

(11:00h - 11:20h) Maria Clara Lanna de Azevedo

(11:20h - 11:40h) Maria Eduarda Gomes Lopes

(11:40h - 12:00h) Maria Franciely Freitas Santos

(12:00h - 13:30h) INTERVALO

Tarde/Astronomia. Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=AZT-vqoBhFo>

(13:30h - 13:50h) Maria Gabriela F.S.A. Gomes

(13:50h - 14:10h) Mariana Lopes da Silva Dias

(14:10h - 14:30h) Mariana Reis Regado

(14:30h - 14:50h) Nadine de Campos da Silva

(14:50h - 15:10h) Viviane Figueiredo Peixoto

(15:10h - 15:30h) **Encerramento**

**JORNADA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DO
OBSERVATÓRIO NACIONAL
2022**

JICON 2022



Composição artística do campus do ON – Arte Naif

APRESENTAÇÕES

Astronomia

- **Estimando o Índice Espectral de Fontes em Rádio**
Alvaro Sena Cerutt Augusto – PIBIC – (Física – UFRRJ); Orientador: Dr. Carlos André P. Bengaly

- **A Tensão da Constante de Hubble**
Amanda Schwartzmann – PICT– (Física – UFABC); Orientador: Dr. Carlos André P. Bengaly

- **Cosmografia**
Ana Clara da Rocha e Silva – PICT– (Astronomia – UFRJ); Orientadora: Dra. Simony Santos Costa

- **Medindo o Parâmetro de Desaceleração q_0 com Supernovas do Tipo Ia**
Cristina Moreira Miranda – PIBIC– (Física – IFBA); Orientador: Dr. Carlos André P. Bengaly

- **Estimando Parâmetros Cosmológicos a Partir de Dados de Distância de Supernovas do Tipo Ia**
Ester Costa Nascimento – PICT– (Física – UNB); Orientadora: Dra. Simony Santos da Costa

- **Atividades e Resultados do Projeto: Astrofísica de Fontes de Rádio Extragalácticas**
Gabriela Neves Lima – PICT– (Física – UFF); Orientador: Dr. Roderik Adriaan Overzier

- **A Constante de Hubble no Universo Local**
Jezebel Santos de Oliveira – PIBIC– (Astronomia – UFRJ); Orientador: Dr. Armando B. Bernui Leo

- **Restrição de Parâmetros Cosmológicos via Simulações de Ondas Gravitacionais**
Jonathan Silva de Moraes – PIBIC– (Física – UFRRJ); Orientador: Dr. Rodrigo de Sousa Gonçalves

- **Uma Fotometria Alternativa à Fotometria do DES Aplicada aos Aglomerados Globulares Galácticos**
Marcelo Felipe Amorim de Souza – PIBIC– (Física – UFF); Orientador: Dr. Adriano Pieres

- **Um Estudo Introdutório de Formação de Estruturas**
Maria Clara Lanna de Azevedo – PIBIC– (Física – UFRJ); Orientadora: Dr. Rodrigo Von Martens

- **Estudo Dirigido sobre Teoria da Relatividade Geral**
Maria Eduarda Gomes Lopes – PICT– (Física – IFPE); Orientadora: Dra. Simony Santos Costa

- **Uma Visão Espectroscópica e Astrométrica do Aglomerado Aberto Jovem NGC 2311**
Maria Franciely Freitas dos Santos – PICT– (Física – IFPE); Orientador: Dr. João Victor Sales Silva

- **Formulação Newtoniana da Cosmologia**

Maria Gabriela Ferreira S.A. Gomes – PICT – (Física – UEPB); Orientador: Dr. Rodrigo Von Marttens

- **Análise da Expansão do Universo usando Estruturas em Larga Escala**

Mariana Lopes da Silva Dias – PIBIC – (Física – UFF); Orientador: Dr. Armando B. Bernui Leo

- **Estudo das Atmosferas de Exoplanetas Rochosos que sejam Astrobiologicamente Interessantes**

Mariana Reis Regado – PIBIC – (Física – UFRJ); Orientador: Dr. Marcelo Borges Fernandes

- **O Estudo da Morfologia Superficial do Planeta Anão Ceres e do Asteroide Vesta através das Imagens Obtidas pela Sonda Dawn**

Nadine de Campos Silva – PIBIC – (Geologia – UERJ); Orientadora: Dra. Daniela Lazzaro

- **Estudo da Superfície de Troianos de Júpiter a partir da Fotometria do DES e de Ocultações Estelares**

Viviane Figueiredo Peixoto – PIBIC – (Geologia – UFRJ); Orientador: Dr. Júlio Ignácio Bueno Camargo

Geofísica

- **Estudo Geofísico da Bacia do Recôncavo**

Adriano Escobar da Silva – PIBIC – (Geofísica – UFF); Orientador: Dr. Juarez Lourenço

- **Cicloestratigrafia a partir de dados de perfilagem de poços da Bacia de Campos**

Ana Carolina da Silva Sant'Anna – PICT – (Física – UFRJ); Orientadora: Dra. Natália B. dos Santos

- **Modelo Termomagnético Crustal – Superfície de Curie**

Beatriz Lessa de Jesus – PIBIC – (Geofísica – UFF); Orientadora: Dra. Suze Nei Pereira Guimarães

- **Avaliação Petrofísica dos Reservatórios Carbonáticos do Pré-Sal no Campo de Atapu, Bacia de Santos**

Gabriel Sousa dos Santos Ribeiro – Estagiário – (Geofísica – UFF); Orientador: Dr. Giovanni Chaves Stael

- **Modelagem de Redes Complexas e Mecânica Estatística Não-Extensiva Aplicada ao Estudo de Terremotos**

Jennifer Ribeiro Silvério da Conceição – PIBIC – (Física – UFRJ); Orientador: Dr. Andrés R. R. Papa

- **Sistema Automatizado para Perfilagem de Poços**

João Pedro Benac dos Santos – PIBIC – (Engenharia de Controle e Automação – CEFET); Orientador: Dr. André Wiermann

- **Aplicação do Filtro Notch nos Dados Magnetotelúricos**

Jonatas Oliveira de Araujo – PICT – (Geofísica – UFF); Orientador: Dr. Sérgio Luiz Fontes

- **Análise dos Reservatórios Carbonáticos do Albiano no Campo de Tubarão Martelo, Bacia de Campos**

Juliana Medina do Vale Pacheco – PIBIC – (Geologia – UERJ); Orientador: Dr. Giovanni Chaves Stael

- **Aplicação Só do Filtro Notch nos Dados Magnetotelúricos**

Yaya Sangbaple Toure – PICT – (Geofísica – UFF); Orientador: Dr. Sérgio Luiz Fontes
