

# 17 de Outubro (Quarta-feira)

18h 15 min às 19h 00 min <b>Auditório</b>	Recepção dos alunos / Entrega do material do Evento
19h 00 min às 19h 30 min <b>Auditório</b>	Apresentação Cultural
19h 30 min às 20h 00 min <b>Auditório</b>	<b>PALAVRA DA DIREÇÃO</b>
20h 00 min às 22h 00 min <b>Auditório</b>	<b>PALESTRA DE ABERTURA</b>  “Uma autobiografia: trajetória formativa e profissional de um professor de física regidas pelas leis do caos e da entropia” Palestrante: <b>Charles Teruhiko Turuda</b> Mestrando em Ensino das Ciências (UFRPE) Docente do IFPE campus Vitória

# 18 de Outubro (Quinta-feira)

8h 30 min às 12h 00 min <b>Auditório</b> 50 vagas	Minicurso: <b>Introdução à Engenharia de Micro-ondas</b> Ministrante: <b>Bruno Gomes Moura de Oliveira</b> Docente do IFPE campus Pesqueira / Doutor em Engenharia Elétrica na área de Fotônica com foco em Dispositivos de Micro-ondas (UFPE)
8h 30 min às 12h 00 min <b>SALA C10</b> 20 vagas	Oficina: <b>Física na prática: construção de experimentos de baixo custo para o ensino da Eletrostática</b> Ministrante: <b>Leonardo Ferreira da Costa</b> estudante da Licenciatura em Física (IFPE campus Pesqueira) Orientação: <b>José Roberto Tavares de Lima</b> Docente do IFPE campus Pesqueira / Mestre em Ensino das Ciências (UFRPE)
8h 30 min às 12h 00 min <b>SALA E2</b> 30 vagas	Oficina: <b>Raios Cósmicos: Fundamentos e detecção por câmara de nuvens</b> Ministrante: <b>Oberlan da Silva</b> Docente do IFPE campus Pesqueira / Mestre em Ensino de Ciências e Matemática (UEPB)
8h 30 min às 12h 00 min <b>SALA C9</b> 30 vagas	Minicurso: <b>História da Astronomia</b> Ministrante: <b>Larissa Alexandre da Silva</b> estudante da Licenciatura em Física (IFPE campus Pesqueira) Orientação: <b>Ibson José Maciel Leite</b> Coordenador do Clube de Astronomia VEGA IFPE campus Pesqueira / Mestre em Ensino de Física (UFAL)

8h 30 min às 12h 00 min <b>SALA E15</b> 35 vagas	Minicurso: <b>Metodologias Ativas no Ensino de Física: Teoria e Prática</b> Ministrante: <b>Charles Teruhiko Turuda</b> Docente do IFPE campus Vitória / Mestrando em Ensino das Ciências (UFRPE)
8h 30 min às 10h 00 min <b>Laboratório C7</b> 20 vagas	Minicurso: <b>A Física no Portal TED e de outras plataformas</b> Ministrante: <b>Joaci Galindo</b> Docente do IFPE campus Pesqueira / Mestre em Desenvolvimento e Meio Ambiente (UFAL)
10h 30 min às 12h 00 min <b>SALA</b> 30 vagas	Minicurso: <b>Metodologias para o Ensino de Física em Cursos Técnicos de Informática</b> Ministrante: <b>Rodrigo Raposo da Silva</b> Docente do IFAL campus Palmeira dos Índios / Mestre em Ensino de Ciências e Educação Matemática (UEPB)
12h 00 min às 14h 00 min	<b>INTERVALO DO ALMOÇO</b>
14h 00 min às 17h 00 min <b>Auditório</b> 50 vagas	Minicurso: <b>Galáxias: Uma visão geral</b> Ministrante: <b>José Wesley Pereira da Silva</b> estudante da Licenciatura em Física (IFPE campus Pesqueira) Orientação: <b>Ibson José Maciel Leite</b> Coordenador do Clube de Astronomia VEGA IFPE campus Pesqueira / Mestre em Ensino de Física (UFAL)
14h 00 min às 17h 00 min <b>SALA C9</b> 35 vagas	Minicurso: <b>Cosmologia: Uma visão geral</b> Ministrante: <b>Allan Christopher Rodrigues Barboza</b> estudante da Licenciatura em Física (IFPE campus Pesqueira) Orientação: <b>Ibson José Maciel Leite</b> Coordenador do Clube de Astronomia VEGA IFPE campus Pesqueira / Mestre em Ensino de Física (UFAL)
14h 00 min às 17h 00 min <b>Laboratório C7</b> 15 vagas	Oficina: <b>Oficina de Elaboração de currículos</b> Ministrante: <b>Samara Santiago Sarmiento de Oliveira</b> Docente do IFPE campus Pesqueira / Mestre em Economia (UFPE)
14h 00 min às 17h 00 min <b>Laboratório C13</b> 20 vagas	Oficina: <b>Introdução ao LATEX</b> Ministrante: <b>Bruno Lopes Oliveira da Silva</b> Docente do IFPE campus Pesqueira / Especialista em Matemática (IEP)
14h 00 min às 15h 30 min <b>SALA E2</b> 30 vagas	Minicurso: <b>A Física Quântica Através de Experimentos</b> Ministrante: <b>Ibson José Maciel Leite</b> Coordenador do Clube de Astronomia VEGA IFPE campus Pesqueira / Mestre em Ensino de Física (UFAL)
14h 00 min às 15h 30 min <b>SALA E15</b> 15 vagas	Oficina: <b>Rigidez dielétrica, espectro luminoso e ionização de gases: vamos construir um ionizador?</b> Ministrante: <b>Severiano Valdenio Cordeiro</b> estudante da Licenciatura em Física (IFPE campus Pesqueira) Coordenador do EICTA! (Espaço Interativo de Ciência, Tecnologia e Artes).

15h 30 min às 17h 00 min <b>SALA C10</b> 20 vagas	Oficina: <b>Desvendando a Matemática do Pêndulo Desenhista</b> Ministrante: <b>Francinette Mendes Lopes</b> estudante da Licenciatura em Matemática (IFPE campus Pesqueira) Orientação: <b>Bruno Lopes Oliveira da Silva</b> Docente do IFPE campus Pesqueira / Especialista em Matemática (IEP)
15h 30 min às 17h 00 min <b>SALA E15</b> 15 vagas	Oficina: <b>Montagem e Lançamento de Foguetes Educativos: uma ação que provoca divertimento e aquisição de conhecimentos.</b> Ministrante: <b>Antônio Carlos da Silva Miranda</b> Docente da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) / Doutor em Astrofísica (UFRN)
17h 00 min às 19h 00 min Área de Lazer	<b>INTERVALO DO JANTAR</b>  <b>EXPOSIÇÕES CIENTÍFICAS:</b> Espaço 1: “Clube de Astronomia VEGA” Espaço 2: “Tome Ciência!”
19h 00 min às 19h 30 min <b>Auditório</b>	Apresentação Cultural
19h 30 min às 22h 00 min <b>Auditório</b>	<b>PALESTRA DE ENCERRAMENTO</b>  “ <b>O julgamento de Galileu pela Inquisição</b> ” Palestrante: <b>Antônio Carlos da Silva Miranda</b> Doutor em Astrofísica (UFRN) Docente da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

**Organização:**  
 Prof. José Roberto Tavares de Lima  
 Prof. Joaci Galindo  
 Prof. Alexandre Valença do Nascimento Silva  
 Técnico Ibson José Maciel Leite  
 Estudante Carlos Fabiano dos Santos Silva  
 Estudante Danilo Almeida Santos



**“Refletindo sobre o Ensino da Física”**