1ª Escola de Verão de Física de Curitiba & "Workshop on Quantum Thermodynamics"

04 a 08 de fevereiro de 2019

Comissão

- Prof. Giovani L. Vasconcelos, DFIS-UFPR (Coordenador).

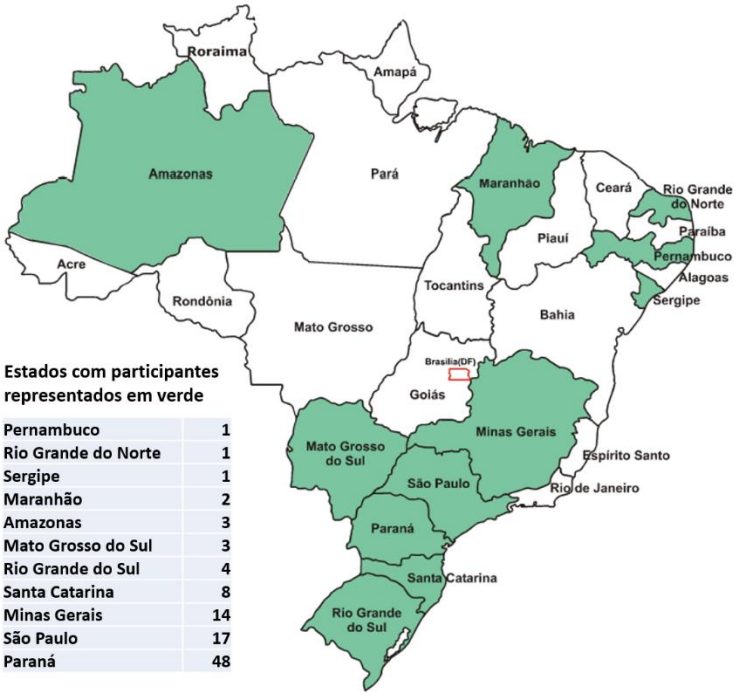
- Prof. Ismael A. Heisler, DFIS-UFPR (Vice-coordenador).

- Prof. Renato M. Angelo, DFIS-UFPR.

- Prof. Alexandre D. Ribeiro, DFIS-UFPR.

Número de inscritos: 130

Participantes efetivos: 75



Estados com participantes representados em verde

Pernambuco	1
Rio Grande do Norte	1
Sergipe	1
Maranhão	2
Amazonas	3
Mato Grosso do Sul	3
Rio Grande do Sul	4
Santa Catarina	8
Minas Gerais	14
São Paulo	17
Paraná	48

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta		
	04/02	05/02	06/02	07/02	08/02		
09:00-10:30	Mecânica Clássica (Viana)	Mecânica Clássica (Viana)	Mecânica Clássica (Viana)	Mecânica Clássica (Viana)	Mecânica Clássica (Prova)	Workshop 4 Workshop 5 Workshop 6	09:00-10:30
10:30-11:00	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo		10:30-11:00
11:00-12:30	Mecânica Quântica ( )	Mecânica Quântica ( )	Mecânica Quântica ( )	Mecânica Quântica ( )	Mecânica Quântica (Prova)	Workshop 7 Workshop 8 Workshop 9	11:00-12:30
12:30-14:00	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço		12:30-14:00
14:00-14:30	Seminário 1	Seminário 3	Seminário 5	Seminário 7	Workshop 10		14:00-14:30
14:30-15:00	Seminário 2	Seminário 4	Seminário 6	Seminário 8	Workshop 11		14:30-15:00
15:00-15:30	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo		15:00-15:30
15:30-16:00	Minicurso	Minicurso	Minicurso	Workshop 1	**Premiação e Colóquio de Encerramento**		15:30-16:00
16:00-16:30				Workshop 2			16:00-16:30
16:30-17:00				Workshop 3			16:30-17:00

A primeira Escola de Verão de Física de Curitiba consistiu no oferecimento de dois cursos básicos (Mecânica Clássica e Mecânica Quântica) em nível de graduação, de um minicurso avançado (Introdução à Termodinâmica Quântica) em nível de pós-graduação, e de vários seminários em temas de pesquisas desenvolvidas no DFIS-UFPR. Como parte integral e complementar da Escola de Verão tivemos o "Workshop on Quantum Thermodynamics", com participação de renomados pesquisadores do exterior e do país, que apresentaram palestras sobre suas recentes pesquisas nessa nova e excitante área da física (Termodinâmica Quântica), tendo como público-alvo estudantes de pós-graduação e jovens pesquisadores.

2ª Escola de Verão de Física de Curitiba & Workshop on Quantum Computation and Quantum Information

03 a 14 de fevereiro de 2020

Comissão

- Prof. Giovani Lopes Vasconcelos (Coordenador Geral)

- Prof. Ismael André Heisler (Coordenador Escola)

- Prof. Paulo Henrique Souto-Ribeiro (Vice-coordenador Workshop) Departamento de Física, UFSC

- Prof. Renato Moreira Angelo (Vice-coordenador Escola)

Número de inscritos: 108

Participantes efetivos: 90

Semana 1

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
	03/02	04/02	05/02	06/02	07/02
08:30-10:00	Mecânica Estatística	Mecânica Estatística	Mecânica Estatística	Mecânica Estatística	Mecânica Estatística
10:00-10:30	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
10:30-12:00	Mecânica Quântica	Mecânica Quântica	Mecânica Quântica	Mecânica Quântica	Mecânica Quântica
12:00-14:00	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço
14:00-15:30	Minicurso Douglas Galvão	Minicurso Douglas Galvão	Minicurso Douglas Galvão	Minicurso Douglas Galvão	Visita a Laboratórios
15:30-16:00	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
16:00-16:40	Seminário Cristiano Woellner	Seminário Celso Duarte	Posters	Seminário Luiz Gustavo	Colóquio Solange Fagan
16:40-17:20	Seminário Sérgio Lopes	Seminário Alex Ferreira		Seminário Marcos Gomes	
17:20-18:00	Seminário Cyro Ketzer	Seminário Márcio Bettega		Seminário Ricardo Viana	

Semana 2

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
	10/02	11/02	12/02	13/02	14/02
08:30-10:00	Mecânica Estatística	Mecânica Estatística	Mecânica Estatística	Mecânica Estatística	Prova
10:00-10:30	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
10:30-12:00	Mecânica Quântica	Mecânica Quântica	Mecânica Quântica	Mecânica Quântica	Prova
12:00-14:00	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço
14:00-15:30	Minicurso Ernesto Galvão	Minicurso Ernesto Galvão	Workshop Philip Walther	Workshop Rainer Blatt	Visita a Laboratórios
15:30-16:00	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
16:00-17:00	Minicurso Ernesto Galvão	Minicurso Ernesto Galvão	Workshop Ernesto Galvão	Workshop Ivan Oliveira	Colóquio Vanderlei Bagnato
17:00-18:00			Workshop Round Table	Workshop Bruno Taketani	Premiação e Encerramento

A II Escola de Verão de Física de Curitiba e Workshop on Quantum Computation and Quantum Information teve como objetivo principal, assim como sua precursora, propiciar aos estudantes da Escola uma formação complementar em áreas básicas da Física, a saber Mecânica Quântica e Mecânica Estatística, bem como apresentar aos participantes da Escola e do Workshop uma visão geral, tanto do ponto de vista teórico quanto experimental, de uma nova e importante área da ciência e da tecnologia, qual seja, a computação quântica e a informação quântica. A partir das atividades realizadas e resultados obtidos, podemos concluir que os objetivos do evento foram plenamente alcançados. Na sua segunda versão, a programação da escola e workshop foram ampliados para se desenrolando durante um período de duas semanas.