5ª Escola Avançada de Física Experimental (EAFExp) – CRONOGRAMA		
Dia	Hora	Programação
03/02/2020	09:00	RECEPÇÃO E INSCRIÇÃO
	10:00	Abertura – Comitê Organizador
	10:05	Diretor do CBPF – Ronald Shellard
	10:10	Coordenação de Pós-Graduação CBPF – João Paulo Sinnecker (Pesquisador/CBPF)
	10:30	INTERVALO
	10:45	*"**Física experimental no Brasil: Uma breve perspectiva histórica e os desafios atuais**"* – Caio Lewenkopf (Professor/UFF; vice-presidente da SBF)
	11:45	ALMOÇO
	13:30	Quantum Design Latin America – Igor Fier
	13:45	Apresentação Módulo 01 - Aspectos experimentais da informação quântica via RMN
	14:00	Apresentação Módulo 02 - Desenvolvimento de protótipos de sistemas IOT (Internet of Things)
	14:15	Apresentação Módulo 03 - Espectroscopia Mössbauer
	14:30	Apresentação Módulo 04 - Estudo do movimento de bactérias magnéticas
	14:45	Apresentação Módulo 05 - Instrumentação em física de partículas
	15:00	Apresentação Módulo 06 - Instrumentação para detecção de poucos fótons com eletrônica baseada em lógica programável (FPGA)
	15:15	Apresentação Módulo 07 - Materiais nanoestruturados para aplicação em células a combustível e magnetismo
	15:30	Apresentação Módulo 08 - Nanomagnetismo e spintrônica
	15:45	Apresentação Módulo 09 - Sistemas de elétrons fortemente correlacionados: redes de Kondo
	16:00	INTERVALO
	16:15	**VISITA AOS LABORATÓRIOS:** Lab. de ressonância magnética nuclear Lab. de Informação e Instrumentação IoT Lab. espectroscopia Mössbauer Lab. de Biofísica Lab. de altas energias Lab. de eletrônica e processamento de sinais Lab. de ressonância paramagnética eletrônica Lab. de sputtering Lab. de baixas temperaturas
	18:30	CONFRATERNIZAÇÃO
04/02/2020	09:00	Distribuição do formulário de opção de módulo
	09:05	Associação de Pós-Graduandos José Leite Lopes (Jade Barreto e Filipe Melo/CBPF)
	09:20	*"**Preparação de textos científicos e acadêmicos**"* – Cássio Leite Vieira
	10:20	INTERVALO – Sessão de pôster
	10:45	*"**Preparação de apresentações científicas e acadêmicas**"* – Cássio Leite Vieira
	12:00	ALMOÇO – Sessão de pôster
	14:00	Entrega de formulário de opção de módulo
	14:05	***"Física experimental e cosmologia"*** – Martín Makler (Pesquisador/CBPF)
	15:00	INTERVALO – Sessão de pôster
	15:20	*"**Anotações para uma história da física experimental no Brasil e no CBPF**"* – Antônio Augusto Passos Videira (Professor/UERJ)
	16:20	Divulgação da distribuição dos alunos nos módulos
	16:30	Reunião inicial para divulgação do cronograma dos módulos
05/02/2020	MANHÃ/TARDE	Atividades dos Módulos
06/02/2020	MANHÃ/TARDE	Atividades dos Módulos
07/02/2020	09:00	"***Tecnologias espectrais aplicadas às atividades de mineração***" – Rosa Elvira Correa Pabón (Pesquisadora/Instituto Tecnológico Vale)
	MANHÃ/TARDE	Atividades dos Módulos
FINAL DE SEMANA (LIVRE)		
10/02/2020	MANHÃ/TARDE	Atividades dos Módulos
11/02/2020	09:00	***"Diversidade em ciência"*** – Cristina Caldas (Diretora de Pesquisa Científica/Instituto Serrapilheira)
	MANHÃ/TARDE	Atividades dos Módulos
12/02/2020	MANHÃ/TARDE	Atividades dos Módulos
13/02/2020	MANHÃ/TARDE	Atividades dos Módulos
14/02/2020	MANHÃ/TARDE	APRESENTAÇÕES + ENCERRAMENTO