



# Workshop da RENAF AE - Projetos para o Futuro da Física de Altas Energias no Brasil

## segunda-feira, 12 de julho de 2021

### Computação (14:00 - 17:40)

-Convocadores: Beatriz Gay

time	[id] title	presenter
14:00	[9] Preparando o SPRACE para a era do HL-LHC	FERNANDEZ PEREZ TOMEI, Thiago Rafael
14:20	[46] OpenIPMC-HW: an open-source Intelligent Platform Management Controller module	CASCADAN, André
14:40	[47] A new firmware Command Processor Block for the test of the Phase-2 CMS modules	CALLIGARIS, Luigi
15:00	[10] Applications of machine learning techniques for the CMS detector at the HL-LHC	GIL DA SILVEIRA, Gustavo
15:20	[21] Deep Learning for Shower Parameter Reconstruction in Water Cherenkov Detectors	Prof. BOM, Clecio
15:40	Intervalo	
16:00	[15] Calibração de Energia para o Trigger de Elétrons no ATLAS usando Anéis Concêntricos de Informação de Calorimetria	SIMAS, Eduardo
16:20	[26] Framework Integrado para Análise de Dados e Treinamento de Modelos de Aprendizagem de Máquina que operam no Trigger Online do Experimento ATLAS	VERÍSSIMO DE ARAÚJO, Micael
16:40	[22] Usando uma Fotomultiplicadora Multi-Anodo e Aprendizagem Profunda para Tornar Mais Fina a Granularidade do Calorímetro Hadrônico Tilecal do ATLAS	GASPAR, Philipp
17:00	[14] Redes Neurais para redução do Crosstalk nas células do Calorímetro de Argônio Líquido do Experimento ATLAS	Sr. SANTOS, Marton S. dos
17:20	[20] Framework de Busca e Integração de Dados para o ATLAS	COURA TORRES, Rodrigo Sr. GUIMARÃES FERREIRA, Fernando Dr. DE SEIXAS, José Manoel

**terça-feira, 13 de julho de 2021****Computação (14:00 - 17:40)****-Convocadores: Vitor de Souza**

time	[id] title	presenter
14:00	[33] Computing systems for ALICE/LHC: run3 and beyond	PERETTI PEZZI, Rafael
14:20	[48] Real-time analysis at the LHCb experiment	RANGEL, MURILO
14:40	[13] Contribuições para os Sistemas de Trigger do ATLAS em Operação no Run 3	Sr. LIEBER MARIN, Juan
15:00	[18] Sistemas de Monitoramento e Qualidade de Dados para o Trigger de Elétrons e Fótons no Experimento ATLAS/LHC	PURCINO DE SOUZA, Edmar Egidio
15:20	[19] Reconstrução de Energia no Calorímetro Hadrônico do ATLAS no contexto do HL-LHC	Prof. PERALVA, Bernardo
15:40	Intervalo	
16:00	[43] Sensitividade de física além do modelo padrão de oscilação de neutrinos	MOURA, Celio
16:20	[38] Boosted Dark Matter in DUNE - Sensitivity Study	PERES, Leonardo
16:40	[12] Simulação do sistema de detecção de fótons do DUNE Vertical Drift	Dr. MARINHO, Franciole
17:00	[28] Simulações de ARAPUCAs no DUNE	STEKLAIN, Andre
17:20	[31] ArapucaSim: Desenvolvimento e Validação da Simulação em Geant4 da X-ARAPUCA	VALDIVIESSO, Gustavo