

## Processo Seletivo

### Anúncio das Posições na FAPESP

As posições foram anunciadas nos seguintes termos:

O Centro de Pesquisa e Análise de São Paulo (São Paulo Research and Analysis Center – SPRACE) está ofertando posições de pós-doutorado para pesquisadores(as) excepcionais interessados em trabalhar com o grupo da Unesp no experimento Compact Muon Solenoid (CMS) do acelerador LHC do CERN. As posições são financiadas pela FAPESP.

O grupo de pesquisa do SPRACE está envolvido em dois grupos de análises de física do CMS: física além do Modelo Padrão e física de íons pesados. O SPRACE também opera um cluster Tier-2 do Worldwide LHC Computing Grid (WLCG) e é responsável pela implementação de uma infraestrutura de grid que abrange todo o estado, o GridUNESP, a qual atende a mais de 100 grupos de pesquisa de diferentes comunidades científicas. O SPRACE também está envolvido com atividades de P&D no projeto conceitual, na simulação e na prova de conceito do sistema eletrônico de aquisição de dados (DAQ) do detector de traços (Outer Tracker) do CMS.

O SPRACE está comprometido com os princípios de igualdade de oportunidades e ações afirmativas. Candidatas(os) de quaisquer orientações sexuais e integrantes de minorias são especialmente encorajadas(os) a participarem do processo de seleção.

Por favor envie uma carta de apresentação, um resumé da sua experiência de trabalho e ao menos duas cartas de recomendação para [cms@sprace.org.br](mailto:cms@sprace.org.br).

A vaga está aberta a brasileiros e estrangeiros. O selecionado receberá Bolsa de Pós-Doutorado da FAPESP no valor de R\$ 8.479,20 mensais e Reserva Técnica equivalente a 10% do valor anual da bolsa para atender a despesas imprevistas e diretamente relacionadas à atividade de pesquisa.

### Meios de divulgação das Posições:

Foi feita ampla divulgação das posições de pós doutorado oferecidas pelo grupo do SPRACE, nos seguinte locais:

- Site da FAPESP:
  - [https://fapesp.br/oportunidades/centro\\_de\\_pesquisa\\_e\\_analise\\_de\\_sao\\_paulo/5213/](https://fapesp.br/oportunidades/centro_de_pesquisa_e_analise_de_sao_paulo/5213/)
- INSPIRE (High Energy database):
  - <https://inspirehep.net/jobs/2133184>
- CMS Talk (fórum da colaboração do CMS):
  - <https://cms-talk.web.cern.ch/t/post-doctoral-fellowships-in-high-energy-physics-at-sprace/13744>
- ATLAS Jobs (fórum da colaboração do ATLAS):
  - <https://atlas.cern/Job-Posting/postdoctoral-position-28>
- LHCbJobs (fórum da colaboração LHCb):
  - [https://lhcb.web.cern.ch/lhcb\\_page/collaboration/jobs/default.html](https://lhcb.web.cern.ch/lhcb_page/collaboration/jobs/default.html)

- ALICE Jobs (fórum da colaboração ALICE):
  - <https://alice-collaboration.web.cern.ch/node/35400>

## Candidatos inscritos

Houve um total de 31 candidatos inscritos para a chamada neste presente projeto temático:

1. Ashish Sharma
2. Ashutosh Kumar Pandey
3. Avnish
4. Cristian Barros
5. Cristian Fonseca
6. Duvan Herrera
7. Edgar Huayra
8. Helliomar Barbosa
9. Imen Ben Elkamel
10. Jaebeom Park
11. Kaya Tatar
12. Kousik Naskar
13. K. Samuvel
14. Laura Duarte
15. Luis Carlos Carneiro Gonçalves
16. M Mohan Babu
17. Marcelo Paoli
18. Miguel Lukin
19. Muhammad Usman Ashraf
20. Orlando Elguera
21. Patrícia Rebelllo Teles
22. Renato Negrao
23. Rodolfo Rogerio
24. Ruchi Chudasama
25. Sheila Mara Silva do Amaral
26. Siva Bala Solanki
27. Tiago dos Santos Ramos
28. Usman Ashraf
29. Vijayanand K V
30. Yasir Ali
31. Yoxara Sánchez Villamizar

## Análise dos Candidatos

Os candidatos foram avaliados pelos pesquisadores seniores do SPRACE, levando em conta os seguintes critérios:

1. Currículo
2. Cartas de recomendação
3. Aderência ao projeto

Foram atribuídas notas de 0 a 3 para cada critério acima, sendo 0 = fraco, 1=padrão, 2=bom e 3= excepcional. A nota de cada candidato em cada critério foi atribuída por consenso pelos membros do grupo, após criteriosa discussão.

Após a exclusão de candidatos que estavam muito fora da área de atuação exigida, que não cumpriam com exigências da FAPESP (como a regra de dez anos de doutorado) ou que tiveram uma avaliação muito baixa no currículo e cartas de recomendação, foi formada uma short list.

O quadro final de notas de todos os candidatos na short list ficou assim:

Análise dos Candidatos a Pós-Doutorado no SPRACE - Dezembro 2022											
Candidato	Área	T/F/E	Ph.D.		PD	PD	Comentários para FAPESP	Notas			Parecer Final
			L	Ano	L	L		Curriculo	Cartas	Aderência	
Jaebom Park	Heavy Ion Experiment, CMS	E	Korea University, Korea	2020	Korea University	CENuM, Korea	Recusou a posição	2	3	3	8
Ashutosh Pandey	Heavy Ion Experiment, ALICE	E	IIT Bombay, India	2019	IIT Bombay, India	TCHOJ, Japan	Recusou a posição	2	2	3	7
Usman Ashraf	Heavy Ion Experiment, ALICE	E	Tsinghua Univ., China	2019	Central China Normal Univ.	N/A	Recusou a posição	2	2	3	7
Yoxara Villamizar	Dark Matter Phenomenology	F	UFRN	exp. 2023	N/A	N/A		2	3	2	7
Ashish Sharma	High Energy Physics, CMS	E	I.I.T. Madras, India	2022	N/A	N/A		2	1	3	6
Marcelo Paoli	Heavy Ion Phenomenology	F	UFSC	2014	N/A	N/A		1	1	3	5
Edgar Huayra	Collider Phenomenology	F	UFSC	2022	N/A	N/A		2	1	2	5
Avnish	Collider Phenomenology	F	IOP, Bhubaneswar	2022	N/A	N/A		1	1	2	4

Nesse cenário, a candidata Yoxara Villamizar foi quem teve a melhor avaliação entre os candidatos na área de Fenomenologia, sendo convidada para a posição e aceitando prontamente.