

RELATÓRIO DO EVENTO

3º OPEN ROPE

Londrina-PR

2021

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

O Hospital Universitário da Universidade Estadual de Londrina (HU-UEL), em parceria com a Sociedade Rural do Paraná (SRP) e apoio do Ministério Público, realizou o planejamento das ações táticas operacionais e forneceu todo suporte logístico de recursos humanos especializados para a execução da ampla testagem inerente ao fluxo para identificação, prevenção e controle da COVID-19 entres os inscritos no evento 3º OPEN ROPE, destinado à competição desportiva de prova de laço com equinos. O evento ocorreu entre os dias 23, 24 e 25 de Julho de 2021.

As atividades desenvolvidas pelo HU-UEL neste evento contaram com o auxílio de aproximadamente 60 colaboradores, dentre membros da equipe de enfermagem e do laboratório de análises clínicas, residentes de enfermagem, residentes de farmácia, estagiários, docentes do departamento de farmácia e enfermagem e demais voluntários externos à instituição, e ainda contaram com todo suporte da equipe administrativa da Sociedade Rural do Paraná.

A testagem ocorreu no esquema *drive thru*, no qual a amostra é coletada com o indivíduo dentro do carro e um fluxograma de ações (Figura 1) foi estabelecido com a finalidade de melhor controle e otimização da ampla testagem, e assim, possibilitou também evitar possíveis aglomerações no parque e melhor ordenação das ações propostas. Os membros da equipe do HU-UEL foram distribuídos em equipes com diferentes atribuições, conforme fluxograma, sendo elas: Equipe de triagem/pré-coleta, equipe de coleta de *swab*, equipe de análise do teste rápido, secretaria e equipe de resultado/pós-coleta.

Para cada dia de evento, a equipe de triagem/pré-coleta, organizada pela Divisão de Ensino e Pesquisa (DEPE), ficou incumbida de realizar a triagem, preenchendo o instrumento impresso para coleta dos dados pessoais, clínicos e epidemiológicos (Figura 2) dos participantes. Após a triagem foi realizada a coleta do *swab* nasofaríngeo pela equipe de coleta, composta por servidores da Divisão de Assistência à Saúde da Comunidade (DASC). Os tubos contendo as amostras de *swab* foram identificados em consonância com a numeração e cor contida na ficha de triagem do participante e na identificação de seu automóvel, após dupla checagem. Os testes rápido para COVID-19 foram realizados e laudados pela equipe de farmacêuticos e residentes da farmácia, supervisionados por uma docente da Divisão de Laboratório e Análises Clínica e o resultado liberado em menos de 30 minutos.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

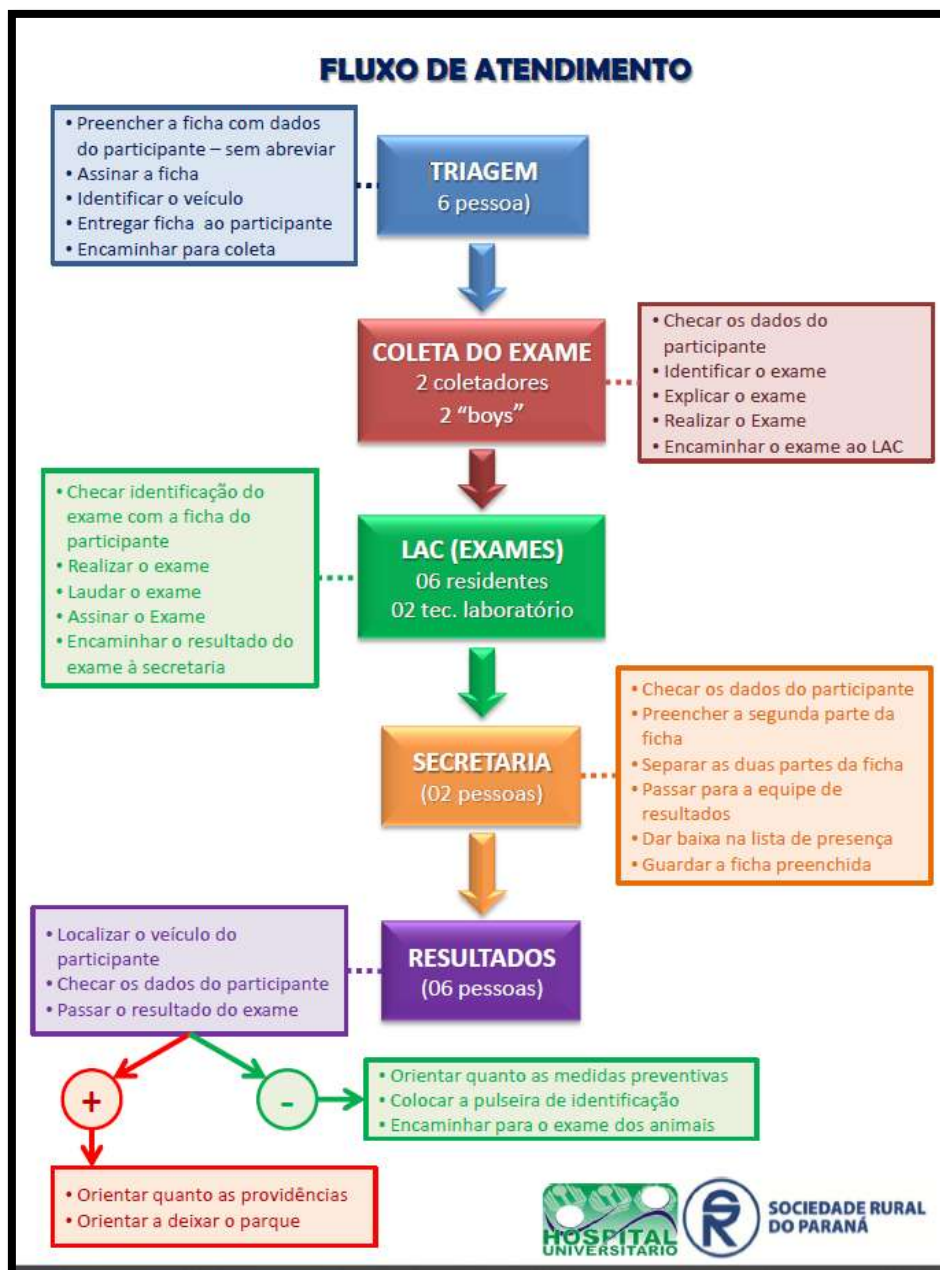


Figura 1 – Fluxo de atendimento ao participante do evento OPEN ROPE 2021.
Fonte: HU-UEL, 2021.

Após a liberação do resultado do teste rápido para COVID-19, o laudo foi conferido por mais dois membros, que compunham uma equipe denominada secretaria, a qual realizava a checagem dos dados contidos na parte superior da ficha, transcrevia as informações da parte superior para inferior, destacava a parte superior da parte inferior- as quais continham o resultado assinado pelo farmacêutico realizador do exame-,

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

arquivava a parte superior do resultado, e encaminhava o segmento inferior para os responsáveis pela entrega do resultado ao participante.


		<p>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA Divisão de Laboratório de Análises Clínicas – Laboratório de Microbiologia Clínica Av. Robert Koch, 60 – Vila Operária – Londrina – Paraná Fone: (43) 3371-2286</p>			
<p>DADOS PESSOAIS E CLÍNICOS</p>		<p>Placa _____</p>	<p>Ficha nº _____</p>	<input type="checkbox"/> Laranja <input type="checkbox"/> Bege <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Azul <input type="checkbox"/> Rosa <input type="checkbox"/> Verde	
<p>Nome Completo _____ CPF _____</p>		<p>Nome da Mãe _____ Data de Nascimento ____/____/____</p>		<p>Endereço _____</p>	
<p>Município _____ UF _____ Celular (____) _____</p>		<p>Procedência _____</p>			
<p>Sintomas <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Data de Início dos sintomas ____/____/____ Quais?</p>		<p><input type="checkbox"/> Dispneia <input type="checkbox"/> Fadiga <input type="checkbox"/> Tosse <input type="checkbox"/> Dor de Garganta <input type="checkbox"/> Coriza <input type="checkbox"/> Dor de Cabeça <input type="checkbox"/> Dor no peito <input type="checkbox"/> Mialgia <input type="checkbox"/> Vômito <input type="checkbox"/> Diarreia <input type="checkbox"/> Outros _____</p>			
<p>Vacina contra Influenza 2021 <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Data ____/____/____</p>		<p>Vacina contra COVID <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim 1ª dose Data ____/____/____ <input type="checkbox"/> 2ª dose Data ____/____/____</p>			
<p><input type="checkbox"/> Coronavac <input type="checkbox"/> AstraZeneca <input type="checkbox"/> Pfizer <input type="checkbox"/> Janssen</p>		<p>Está usando <input type="checkbox"/> Pastilha para garganta <input type="checkbox"/> Spray nasal <input type="checkbox"/> Tobramicina</p>			
<p>EXAME – Teste Rápido para detecção do antígeno SARS-CoV-2. Material: Secreção nasofaríngea Método: imunocromatografia – IBMP</p>					
<p>Resultado: <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo Valor de referência: Negativo</p>					
<p>OBSERVAÇÕES: Os resultados devem ser avaliados em conjunto com os dados clínicos disponíveis. O limite mínimo de partículas virais detectadas pelo teste é de 2.440 PFU/mL, com sensibilidade de 91,8% e especificidade de 98%. Desta forma, os resultados negativos não eliminam a possibilidade de infecção pelo SARS-CoV-2. Mediante incompatibilidade dos resultados com dados clínicos e epidemiológicos, o resultado deve ser confirmado por testes moleculares.</p>					
<p>Responsável pela Triagem _____</p>		<p>Coleta do Exame _____</p>		<p>Responsável Laboratório _____</p>	
<p>Responsável pelas Orientações _____</p>					
		<p>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA Divisão de Laboratório de Análises Clínicas – Laboratório de Microbiologia Clínica Av. Robert Koch, 60 – Vila Operária – Londrina – Paraná Fone: (43) 3371-2286</p>			
<p>Nome _____ DN ____/____/____ data ____/____/____</p>		<p>Placa _____</p>	<p>Ficha nº _____</p>	<input type="checkbox"/> Laranja <input type="checkbox"/> Bege <input type="checkbox"/> Branco <input type="checkbox"/> Azul <input type="checkbox"/> Rosa <input type="checkbox"/> Verde	
<p>EXAME – Teste Rápido para detecção do antígeno SARS-CoV-2. Material: Secreção nasofaríngea Método: imunocromatografia – IBMP</p>					
<p>Resultado: <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo Valor de referência: Negativo</p>					
<p>OBSERVAÇÕES: Os resultados devem ser avaliados em conjunto com os dados clínicos disponíveis. O limite mínimo de partículas virais detectadas pelo teste é de 2.440 PFU/mL, com sensibilidade de 91,8% e especificidade de 98%. Desta forma, os resultados negativos não eliminam a possibilidade de infecção pelo SARS-CoV-2. Mediante incompatibilidade dos resultados com dados clínicos e epidemiológicos, o resultado deve ser confirmado por testes moleculares.</p>					
<p>Responsável pela Triagem _____</p>		<p>Coleta do Exame _____</p>		<p>Responsável Laboratório _____</p>	
<p>Responsável pelas Orientações _____</p>					

Figura 2- Ficha de Triagem dos dados dos participantes para o teste rápido de COVID-19 no local do evento. Fonte: HU-UEL, 2021.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

Além da equipe de coleta de *swab* com quatro colaboradores por dia, e a equipe de análise do teste rápido com três residentes e uma docente todos os dias, outros 16 colaboradores foram distribuídos em quatro atribuições diferentes, conforme figura 3.

Data	Posto de trabalho	23/07- 13h às 22h	24/07- 06h às 22h	25/07- 06h às 15h
01	Pré-Triagem	Laio Almeida (residente)	Caroline Neto (residente)	Lucas Rabito (residente)
02	Pré-triagem	Jassira Cordeiro (CTQ)	Jessica Mendes Daschevi (HR) 06 às 14	Jessica Cristina Eduardo (HR) 08 às 15
03	Pré-triagem	Andrea da Silva Catanhede (estagiária)	Thamyris Pastorini (residente)	Andrea da Silva Catanhede (estagiária)
04	Pré-triagem	Mariana Sgarbossa (estagiária)	Mariana Sgarbossa (estagiária)	Mariana Sgarbossa (estagiária)
05	Pré-triagem	Driely Lisboa (UTI 4)	Gabriel Gembariski (residente)	Cris Liute (PS)-8 às 14
06	Pré-triagem	Lucas Rabito (residente)	Lucas Rabito (residente)	Sueli da Silva Paulino (MI)
07	Secretaria	Alexsandro de O Dias (GR)	Sheila Esteves Farias	Laio Almeida (residente)
08	Secretaria	Maria Cristina Fontes (docente)	Driely Lisboa (UTI 4)	Thamile dos Santos Benício (DE)
09	Pós-coleta	Jessica Mendes Daschevi (HR)	Érica Cristina (residente)	Jessica Mendes Daschevi (HR)
10	Pós-coleta	Dalane Ribeiro (TTI)	Amanda (residente) 06 às 14 Andrea Catanhede (estagiária)-14 às 22	Emilly Correa (estagiária)
11	Pós-coleta	Eduardo (estagiário)	Cris Liute (PS)-8 às 14 Roberto Mauro (AEHU)-13 às 22	Jessica Maia (residente)
12	Pós-coleta	Cristina Irene Ap. V. Abate (PS)	Mirian Oliveira (AEHU)- 07 às 13 Marcia Vaz (AEHU)- 07 às 19	Blenda (residente)
13	Pós-coleta	Isadora Feijó (estagiária)	Marta Matias (AEHU)-07 às 13 Glauca Omori Maier (hemo)-14 às 22	Tamiris Pereira (estagiária)
14	Pós-coleta	Jessica Cristina Eduardo (HR) Érica Cristina (residente)	Ana (residente)- 06 às 14 Clayton (CTQ)- 14 às 22	Alisson Ferrer (estagiário)
15	Circulante "boys"	Cleia Bezerra Leite (HR)	Manuela Adelaide Berlim (PS) Edcléia Matioli (CTQ)- 13 às 22	Suzana Calixto (PS)
16	Circulante "boys"	Demely Biason (residente)	Valkiria da Silva Angelo (CTQ)-M	Olgair Borges dos Santos (HR)

Figura 3 – Escala de atribuição das equipes supervisionadas pela Divisão de Ensino e Pesquisa-DEPE no evento OPEN ROPE 2021. **Fonte:** DEPE. HU-UDEL, 2021.

Os resultados laudados chegavam aos participantes por meio da equipe de resultado/pós-coleta, que tinham como atribuição verificar a cor e o número das fichas respectivas às dos automóveis, confirmar os nomes e entregar o resultado com orientações de prevenção da COVID-19 no local do evento.

No decorrer do evento, conforme a demanda de participantes reduzia, alguns colaboradores foram designados para realizar a digitação da parte superior das fichas preenchidas no *GoogleDocs*, com a finalidade de oferecer celeridade à produção de dados para conclusão dos relatórios à gestão hospitalar e à SRP.

Foram impressas 560 fichas de triagem, 500 cartilhas de orientação para resultado negativo e 50 cartilhas de orientação caso houvesse resultado positivo. O HU ainda levou três lixeiras para descarte de material reciclável e três para materiais infectantes, além de

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

3 notebooks, 20 pranchetas, álcool 70% para higienização das mão e superfície, 120 placas coloridas e numeradas para a identificação dos carros dos participantes e o banner expositivo da missão, visão e valores do HU. Todos os materiais impressos utilizados nas atividades inerentes ao fluxo de triagem e testagem dos participantes foram confeccionados e impressos pelo DEPE e custeados pelo HU-UEL.

A Sociedade Rural do Paraná disponibilizou avental descartável, luvas de procedimento, máscaras cirúrgicas e canetas para a realização as atividades, além de terem fornecido a alimentação à equipe de trabalho em todos os turnos as atividades foram realizadas.

Foram confeccionadas cartilhas com orientações sobre as medidas de prevenção a serem adotadas por todos os participantes que obtiveram resultado negativo do teste rápido (Figura 4) e deveriam ser seguidas durante a competição e permanência no parque. Também foi elaborada uma cartilha com as principais orientações caso o participante tivesse resultado positivo no teste rápido de COVID-19 (Figura 5). Para casos positivos eram realizadas orientações para que o participante retornasse a cidade em que reside e procurasse atendimento médico, mantendo o distanciamento social e uso de máscara.

Apenas os competidores com resultado negativo no teste rápido tiveram acesso ao local, e o controle de permanência manteve-se por meio da utilização de pulseira colorida e identificada, fixada no pulso do competidor, após o resultado negativo do teste rápido.



Figura 4 – Panfleto de orientação sobre medidas de prevenção da COVID-19 ao participante do OPEN ROPE 2021 com teste rápido negativo. **Fonte:** HU-UEL, 2021.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

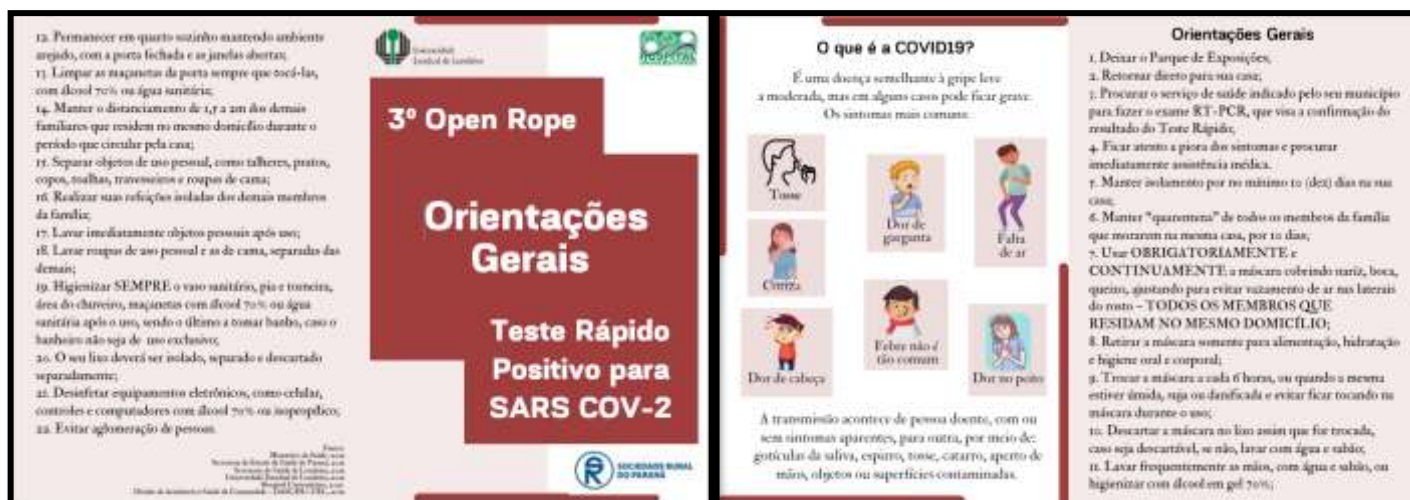


Figura 5 - Panfleto de orientação sobre medidas de prevenção da COVID-19 ao participante do OPEN ROPE 2021 com teste rápido negativo. **Fonte:** HU-UEL, 2021.

Após a digitação das fichas no *GoogleDocs* os seguintes dados foram gerados.

O teste rápido foi realizado em 830 participantes do evento OPEN ROPE, sendo que 272 testes foram realizados no primeiro dia do evento dia 23/07, 363 testes realizados no dia 24/07 e 193 realizados no dia 25/07.

A maior parcela dos participantes era oriunda e procedente do estado do Paraná e do estado de São Paulo, como mostra o Gráfico 1:

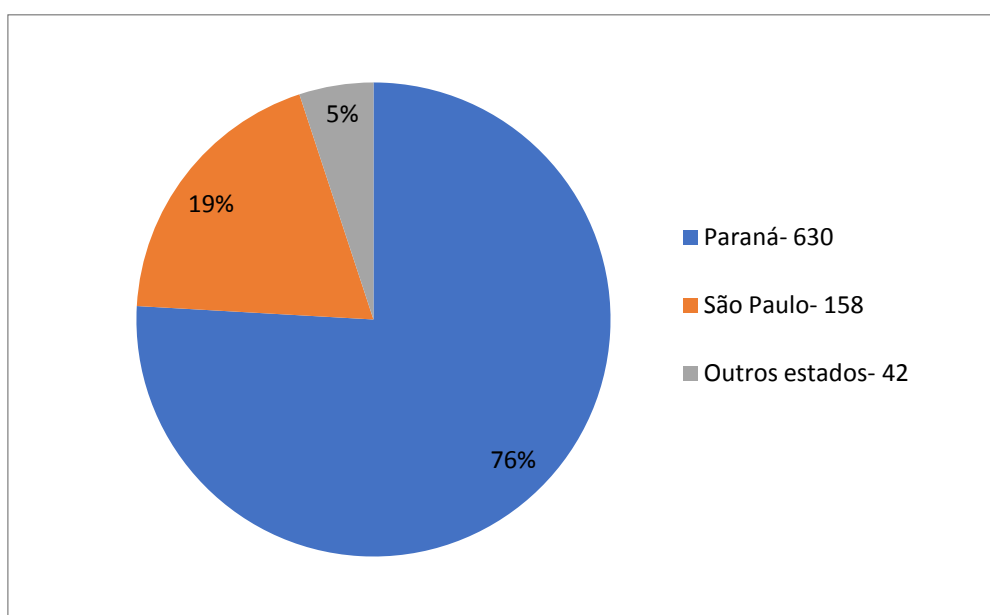


Gráfico 1- Demonstrativo dos principais estado de origem dos participantes do evento OPEN ROPE 2021. **Fonte:** HU-UEL, 2021.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

Dentre os 830 participantes do evento que responderam a ficha de triagem com dados pessoais, clínicos e epidemiológicos, a maior parcela da população referiu não ter apresentado sintomas para COVID-19 nos últimos dias, como mostra o Gráfico 2:

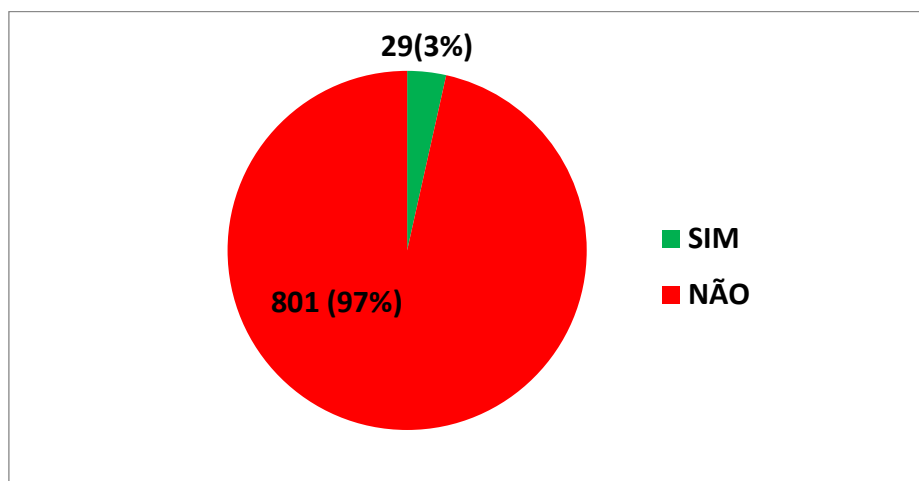


Gráfico 2- Demonstrativo da quantidade de participantes que referiram terem apresentado algum sintoma de COVID-19 próximo a data do evento OPEN ROPE. **Fonte:** HU-UEL, 2021.

Quanto aos dados vacinais dos participantes do evento, o Gráfico 3 evidencia que a maior parcela referiu não ter recebido a vacina contra Influenza no ano de 2021.

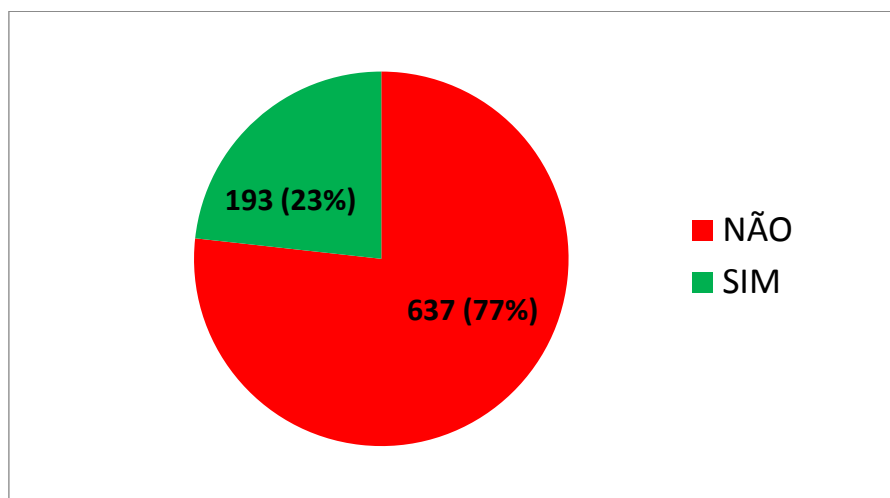


Gráfico 3- Quantitativo de participantes vacinado contra Influenza no ano de 2021. **Fonte:** HU-UEL, 2021.

Já em relação à quantidade de participantes vacinados contra a COVID-19, pode-se observar que a quantidade de vacinados é próxima a de não vacinados, como demonstrado no Gráfico 4:

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

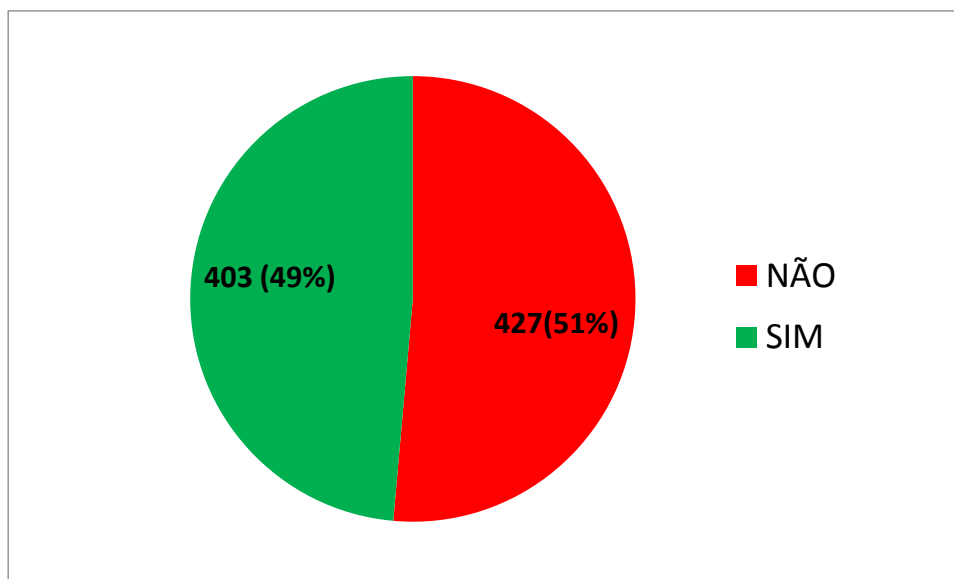


Gráfico 4- Quantitativo de participantes que receberam ao menos uma dose da vacina contra COVID-19. **Fonte:** HU-UEL, 2021.

Dentre as vacinas contra a COVID-19 recebidas pelos participantes, observou-se que a maioria já foi imunizada com a primeira dose da vacina AstraZeneca, seguidos dos que receberam as duas doses da vacina Coronavac, e os demais, a vacina em dose única da Pfizer ou Janssen, como revelado no gráfico 5.

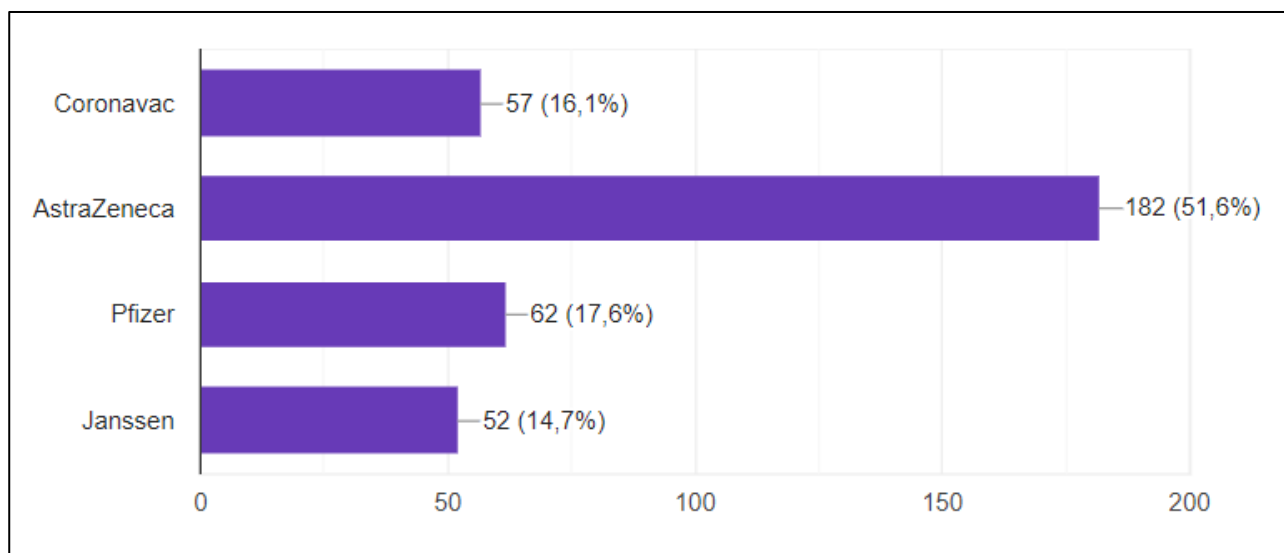


Gráfico 5- Vacinas para COVID-19 recebidas pelas participantes do evento. **Fonte:** HU-UEL, 2021.

Por recomendação do laboratório fabricante dos testes rápido para antígeno de SARS-Cov-2, contida na especificação técnica, foram levantados os principais fatores que

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

poderiam interferir na confiabilidade do resultado do exame que seriam: estar usando pastilha para a garganta, fazer uso de spray nasal ou tobramicina. Dentre os 830 participantes que realizaram o teste rápido, apesar de uma pequena parcela relatar fazer uso de spray nasal ou mascar pastilha para a garganta, todos referiram não tê-lo feito nas últimas horas ao exame.

Em relação aos resultados do teste rápido para COVID-19, identificou-se dentre os 830 participantes, apenas 2 com resultados positivo para COVID-19, conforme mostra o Gráfico 6. Esses passaram por orientação com profissional capacitado e foram encaminhados de volta para sua cidade de origem com a recomendação de que procurasse algum serviço de saúde de referência para este atendimento. Todos os demais 828 participantes receberam orientações sobre boas condutas para a prevenção da COVID-19 durante a permanência no parque e manutenção da pulseira de identificação oficial.

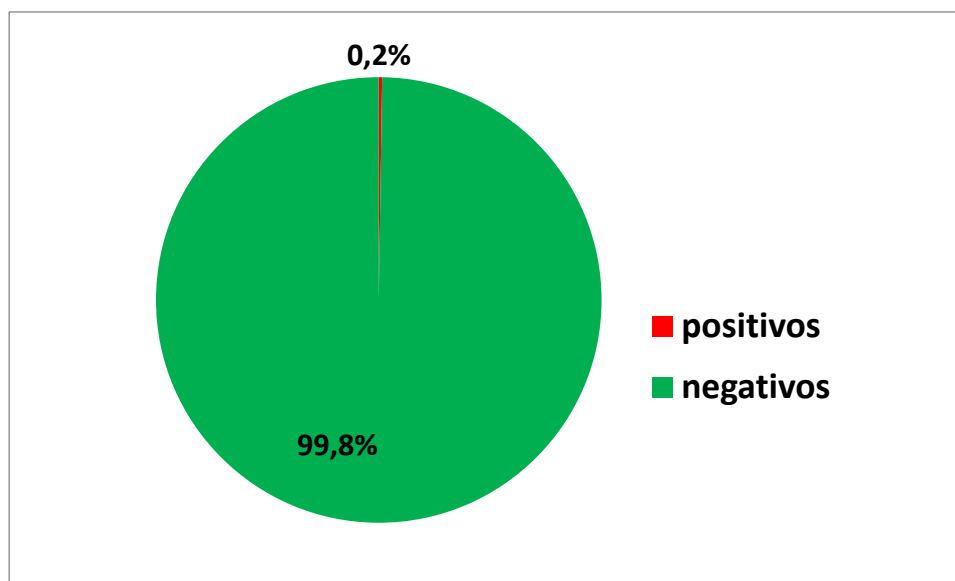


Gráfico 6- Incidência de COVID-19 pelo teste rápido no evento Open Rope 2021. **Fonte:** HU-UEL, 2021.

Como contrapartida pelo trabalho do HU, a Sociedade Rural entregou 1000 testes rápidos para o hospital que será direcionado para a retomada das cirurgias eletivas. A tabela 1 descreve o quantitativo de testes rápidos utilizados no evento.,

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA

Tabela 1- Quantitativo de testes rápidos utilizados no evento.

Quantidade de kits recebidos	1.500
Quantidade de testes realizados	830
Perda de 18 testes por inadequação, falta de componente ou desvio padrão do fornecedor.	18
Quantidade de testes em estoque no LAC momento	644

O 3º Open Rope ocorreu em área aberta, estratificado por categorias, em dias e turnos pré-estabelecidos, e não foi liberado para público externo.

Este evento foi pioneiro na região no que se refere a parceria da equipe especializada do Hospital de referência para COVID - 19 e contou com toda expertise dos profissionais envolvidos.

A seguir, evidenciado por meio de imagens, as fases do fluxograma pré-estabelecido pela equipe gerencial do evento.



Foto 1- Chegada do participante ao evento Open Rope 2021.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA



Foto 2- Preenchimento da ficha do participante pela pré-triagem.



Foto 3- Identificação do carro conforme a identificação da ficha do participante

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA



Foto 4- Identificação do tubo de coleta conforme cor e número da ficha.



Foto 5- Coleta do exame pelo método de *swab* nasal.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA



Foto 6- Conferência da ficha e tubo de coleta e entrega ao setor de análise do exame.



Foto 7- Análise do exame.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA



Foto 8- Transcrição do resultado do exame após laudo, para entrega e liberação do participante.



Foto 9- Entrega do resultado, orientação e fixação da pulseira para liberação de participação do evento.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
LONDRINA



Foto 10- Digitação das fichas no *Google DOCs* a fim de prover e gerenciar os dados



Foto 11- Equipe de trabalho do HU reunida.

**Atenciosamente,
Sheila Esteves Farias
Divisão de Ensino e Pesquisa**