

NEUROMETRIA

IMPORTÂNCIA DO
ANALISTA NEUROMÉTRICO
No COVID19



Paramentação e proteção do
profissional de Neurometria.

Certificações:



Nº Reg: 81403519002 Certificado INMETRO 18.029



Regulamentado e com reconhecimento científico internacional para utilização em diagnóstico, tratamento, treinamentos e terapêuticas.



The Functional Neurometry of Nelson Alves Pereira Júnior: An Advanced Method of Mapping and Biofeedback Training of the autonomic Nervous System Functions

(Pages 1-19)
 Valdenilson Ribeiro Ribas¹, Renata de Melo Guerra Ribas², Marcelo Tavares Viana³, José Marcos da Silva Dias⁴, Ivan Rafael Reis e Silva Cavalcanti⁵, Marcelo Calrão Araujo Rodrigues⁶, Igor Tchaikovsky Mello de Oliveira⁷, Nery Adami Neto⁸, Ricardo Jorge Consuelo Pessoa⁹ and Hugo André de Lima Martins¹⁰

¹Psychologist, PhD in Neuropsychiatry, UFPE, Brazil; ²Nutritionist, Expert in Phytotherapy, UFPE and IDE, Brazil; ³Physical Education Professional, PhD in Nutrition, UFPE, Brazil; ⁴Graduation in Pedagogy, Specialist in Neuroscience, FAPOLCA and UFPE, Brazil; ⁵Physiotherapist, Specialist in Osteopathy, Faculdade Maurício de Nassau and EBOMA, Brazil; ⁶Graduated in Biological Sciences, PhD in Psychobiology, UFSP and USP, Brazil; ⁷Biomedical, PhD student in Neuropsychiatry, UFPE, Brazil; ⁸Graduated in Pedagogy, Master of Science in Education, FEP, Paraguay; ⁹Physician, UFPE, Brazil; ¹⁰Physician, PhD in Neuropsychiatry, UFPE, Brazil

DOI: <https://doi.org/10.12974/2313-1047.2020.07.1>

Reconhecimento Nacional e Internacional

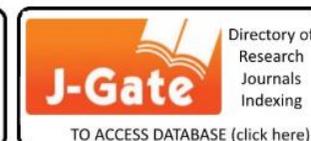


UNICAMP

Grupo de Pesquisa em Neurometria UNICAMP



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO





TIPOS RECOMENDADOS DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NO CONTEXTO DO COVID-19, DE ACORDO COM O TIPO DE AMBIENTE, PESSOA ALVO E TIPO DE ATIVIDADE*

Tipo de cenário	Pessoal alvo no cenário	Tipo de atividade	Tipo de EPI
Instalações de Saúde			
Instalações Hospitalares			
Quarto do paciente	Profissionais da saúde	Cuidado direto com o paciente	Máscara cirúrgica Capote Luvas Proteção ocular (óculos ou máscara facial)
		Procedimentos que geram aerossóis em pacientes com COVID-19	Máscara N95 ou FFP2 Capote Luvas Proteção ocular Avental
	Profissionais da higiene e limpeza	Entrada no quarto do paciente com COVID-19	Máscara cirúrgica Capote Luvas de trabalho pesado Proteção ocular (se houver risco de respingo de materiais orgânicos ou químicos) Botas ou sapatos de trabalho fechados.
	Visitantes**	Entrada no quarto do paciente com COVID-19	Máscara cirúrgica Capote Luvas
Outras áreas com trânsito do paciente (pátios, corredores)	Todos os funcionários, incluindo profissionais da saúde	Qualquer, <u>não envolvendo</u> contato com o paciente portador de COVID-19	Sem EPI requerido
Triagem	Profissionais da saúde	Triagem preliminar não envolvendo contato direto***	Distância espacial de pelo menos 1 metro Sem EPI requerido
	Paciente com sintomas respiratórios	Qualquer	Distância espacial de pelo menos 1 metro Máscara médica se tolerado
	Paciente sem sintomas respiratórios	Qualquer	Sem EPI requerido
Laboratório	Técnico de laboratório	Manipulação de amostras respiratórias	Máscara cirúrgica Capote Luvas Proteção ocular (se houver risco de respingo)
Áreas administrativas	Todos os funcionários, incluindo profissionais da saúde	Tarefas administrativas sem contato com pacientes portadores de COVID-19	Sem EPI requerido



Instalações ambulatoriais			
Sala de consultas	Profissionais da saúde	Exame físico de pacientes com sintomas respiratórios	Máscara cirúrgica Capote Luvas Proteção ocular
		Exame físico de pacientes sem sintomas respiratórios	EPI de acordo com o padrão de precauções
	Pacientes com sintomas respiratórios	Qualquer tipo	Máscara cirúrgica se tolerado
	Pacientes sem sintomas respiratórios	Qualquer	Sem EPI requerido
	Profissionais da higiene e limpeza	Depois/Entre consultas de pacientes com sintomas respiratórios	Máscara cirúrgica Capote Luvas de trabalho pesado Proteção ocular (se houver risco de respingo de materiais orgânicos ou químicos) Botas ou sapatos de trabalho fechados.
Sala de espera	Pacientes com sintomas respiratórios	Qualquer	Máscara cirúrgica Transferência imediata da pessoa para uma sala de isolamento ou área separada distante de outras pessoas. Se não for viável, prover distância espacial de pelo menos 1 metro de outros pacientes.
	Pacientes sem sintomas respiratórios	Qualquer	Sem EPI requerido
Áreas administrativas	Todos os funcionários, incluindo profissionais da saúde	Tarefas administrativas	Sem EPI requerido
Triagem	Profissionais da saúde	Triagem preliminar sem envolver contato direto***	Distância espacial de pelo menos 1 metro Sem EPI requerido
	Pacientes com sintomas respiratórios	Qualquer	Distância espacial de pelo menos 1 metro Máscara médica de tolerado
	Pacientes sem sintomas respiratórios	Qualquer	Sem EPI requerido



Comunidade			
Casa	Paciente com sintomas respiratórios	Qualquer (exceto quando dormindo)	Distância espacial de pelo menos 1 metro Máscara médica se tolerado
	Cuidador	Quando entrando no quarto do paciente, mas não provendo assistência direta	Máscara cirúrgica
	Cuidador	Quando provendo assistência direta ou quando manipulando fezes, urina ou secreções do paciente portador de COVID-19.	Luvas Máscara cirúrgica Avental (se houver risco de respingos)
	Profissionais da saúde	Assistência direta ao paciente portador de COVID-19	Máscara cirúrgica Capote Luvas Proteção ocular
Áreas públicas (escolas, shoppings, estações, etc.)	Indivíduos sem sintomas respiratórios	Qualquer	Sem EPI requerido
Pontos de entrada			
Áreas administrativas	Todos os funcionários	Qualquer tipo	Sem EPI requerido
Área de triagem	Funcionários	Primeira triagem (aferição de temperatura) sem envolver contato direto***	Distância espacial de pelo menos 1 metro Sem EPI requerido
	Funcionários	Segunda triagem (entrevista com paciente apresentando sintomas de febre sugerindo portar	Máscara cirúrgica Luvas



		COVID-19 e com histórico de viagem)	
	Profissionais da higiene e limpeza	Quando limpando a área onde pacientes com febre estão em processo de triagem	Máscara cirúrgica Capote Luvas de trabalho pesado Proteção ocular (se houver risco de respingo de matéria orgânica ou química) Botas ou sapatos de trabalho fechados
Área de isolamento temporária	Funcionários	Quando entrando na área de isolamento, mas não provendo assistência direta	Distância espacial de pelo menos 1 metro Máscara cirúrgica
	Funcionários/Funcionários da saúde	Provendo assistência de transporte do paciente para uma instalação de saúde	Máscara cirúrgica Capote Luvas Proteção ocular
	Profissionais da higienização e limpeza	Quando limpando a área de isolamento	Máscara cirúrgica Capote Luvas de trabalho pesado Proteção ocular (se houver risco de respingo de matéria orgânica ou química) Botas ou sapatos de trabalho fechados
Ambulância/ Veículo de transporte	Profissionais da saúde	Transporte de pacientes em suspeita de portar COVID-19 à instalação de saúde de referência.	Máscara cirúrgica Capote Luvas Proteção ocular
	Motorista	Quando o transporte do paciente suspeito de portar COVID-19 se dá em veículo com compartimento isolado para o motorista	Distância espacial de pelo menos 1 metro Sem EPI requerido
		Ao dar assistência no embarque do paciente suspeito de portar COVID-19	Máscara cirúrgica Capote Luvas Proteção ocular
		Sem contato direto com o paciente suspeito de portar COVID-19, mas não há separação entre a cabine do motorista e o compartimento do paciente.	Máscara cirúrgica
	Paciente suspeito de portar COVID-19	Durante o transporte para a instalação de saúde de referência	Máscara cirúrgica se tolerado
	Profissionais da higienização e limpeza	Depois/entre o transporte de pacientes com suspeita de portar COVID-19.	Máscara cirúrgica Capote Luvas de trabalho pesado Proteção ocular (se houver risco de respingo de matéria orgânica ou química) Botas ou sapatos de trabalho fechados



Considerações especiais para as equipes de respostas rápidas assistindo investigações de saúde pública ****			
Comunidade	Investigadores das Equipes de respostas Rápidas	Entrevistando pacientes suspeitos ou confirmados	Sem EPI requerido se feito remotamente (i.e.,
		de portar COVID-19 ou seus contatos	telefone ou vídeo conferência) <i>Este deve ser o método preferencial</i>
		Entrevista presencial e sem contato direto com o paciente suspeito ou confirmado de portar COVID-19	Máscara cirúrgica Distância espacial de pelo menos 1 metro <i>A entrevista deve acontecer fora de casa ou ao ar livre e os pacientes portadores de COVID-19 devem também estar vestido máscara médica.</i>
		Entrevista presencial com contatos assintomáticos do paciente portador de COVID-19	Distância espacial de pelo menos 1 metro Sem EPI requerido <i>A entrevista deve acontecer fora de casa ou ao ar livre. Se for necessário entrar na casa, confirmar usando um scanner térmico que o indivíduo não possui febre, manter distância espacial de pelo menos 1 metro e não tocar em nada no ambiente.</i>

*Em adição ao uso apropriado do EPI, a higiene frequente das mãos e respiratória deve sempre ser realizada. O EPI deve ser descartado em um container apropriado após cada uso e a higiene das mãos deve ser feita antes e após o uso de cada EPI.

**Visitantes devem ser restringidos. Se a entrada dentro do quarto do paciente portador de COVID-19 é extremamente necessária, os processos de colocar e remover o EPI e a higiene das mãos realizados pelo visitante não treinado deve ser supervisionado por um profissional da saúde.

*** Inclui termômetros sem toque, câmeras de imagem térmica, e questionamentos/observações com distância espacial de pelo menos 1 metro.

**** Todos os membros das Equipes de respostas Rápidas devem ser treinados em como realizar a higiene das mãos e como colocar e remover EPI sem se contaminar.

Colocação de EPIs

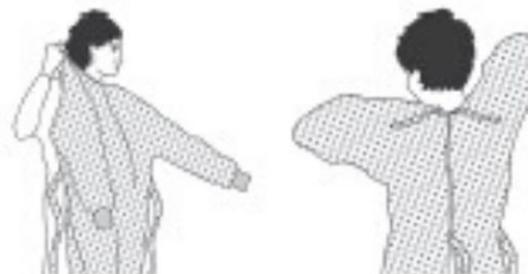


SEQUÊNCIA PARA COLOCAR O EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

O tipo de EPI usado varia de acordo com o nível de precauções necessário; p. ex., padrão e contato, gotículas ou isolamento de infecções transmitidas pelo ar.

1. AVENTAL

- Cubra totalmente o torso, do pescoço até os joelhos, dos braços até os punhos e amarre nas costas
- Ajuste-o nas costas e na cintura



2. MÁSCARA OU RESPIRADOR

- Fixe as tiras ou o elástico no meio da cabeça e no pescoço
- Ajuste a tira flexível para a ponte do nariz
- Ajuste de forma confortável para o rosto e abaixo do queixo
- Verifique a máscara



3. ÓCULOS DE PROTEÇÃO OU MÁSCARA FACIAL

- Coloque sobre o rosto e os olhos e ajuste-o para encaixar



4. LUVAS

- Estenda-as até cobrir o punho do avental de isolamento



Retirada de EPIs



SEQUÊNCIA PARA REMOVER O EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Exceto pela máscara, remova o EPI na entrada do quarto ou na antessala.
Remova a máscara após deixar o quarto do paciente e fechar a porta.

1. LUVAS

- O lado externo das luvas está contaminado!
- Segure o lado externo da luva com a outra mão com luva; retire-a
- Segure a luva retirada na mão com luva
- Deslize os dedos da mão sem luva por dentro da luva na outra mão pelo punho
- Retire essa luva sobre a primeira luva
- Descarte as luvas na lixeira



2. ÓCULOS DE PROTEÇÃO OU ESCUDO PARA ROSTO

- O lado externo dos óculos de proteção ou do escudo está contaminado!
- Para removê-los, segure pela lateral ou pelas hastes dos óculos
- Coloque em um coletor indicado para reprocessamento ou no lixo



3. AVENTAL

- A parte frontal e as mangas do avental estão contaminadas!
- Afrouxe as tiras
- Empurre pelo pescoço e pelos ombros, tocando apenas a parte interna do avental
- Retire o avental pelo avesso
- Dobre ou enrole em uma trouxa e descarte



4. MÁSCARA OU RESPIRADOR

- A parte frontal da máscara/respirador está contaminada – NÃO TOQUE!
- Segure as tiras inferiores e depois as tiras ou elástico superiores e remova
- Descarte em uma lixeira

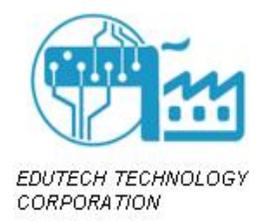


Fabricação e desenvolvimento da tecnologia

Laboratórios Brasil e EUA



FABRICAÇÃO
NACIONAL E
INTERNACIONAL



DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA, PESQUISA, ARTIGOS, PRODUTOS E MÉTODOS INTEGRATIVOS.

