

Marcelo Patrício
Gerente Geral Serviços Médicos
Deputy Chief Medical Officer





SERVIÇOS MÉDICOS NOS JOGOS OLÍMPICOS E PARALÍMPICOS Rio 2016

Dr João Grangeiro – CMO

Dr Marcelo Patricio – Deputy CMO

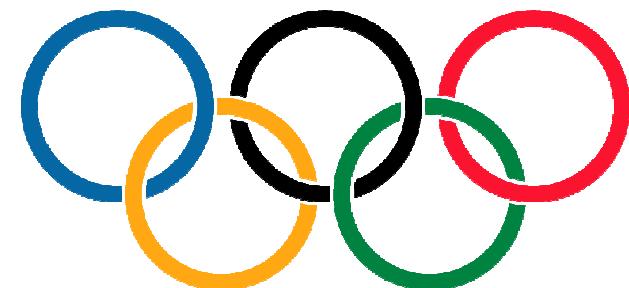
Dr Leandro Cleto – Emergency FoP

Dr Antonio Marttos – Emergency MCI

Planejamento e
Atuação

Responsabilidades de Serviços Médicos Rio 2016 - Manual Técnico do COI

- Planejamento da assistência médica e de saúde para **todos** os clientes associados com os Jogos
- Coordenação da entrega de serviços médicos dentro de todas as instalações oficiais
- Negociação e intermediação do atendimento médico fora das instalações Olímpicas e Paralímpicas



Grupos de Clientes



- Atletas e membros oficiais das delegações
 - Oficiais técnicos (árbitros)
 - Família Olímpica e Paralímpica
 - Mídia (Imprensa e Broadcast)
 - Patrocinadores
 - Força de Trabalho
 - Espectadores
- * Expectativa de **2.300.000** vidas durante Jogos Olímpicos e Paralímpicos

Instalações de Atendimento Médico



- Instalações de Competição
- Instalações de Treinamento
- Vila Olímpica e Paralímpica
- Hotéis nas cidades de futebol
- Hotel Oficial Olímpico / Paralímpico
- Áreas de domínio comum (Riocentro, Barra, Deodoro)
- Cerimônias de Abertura e Encerramento
 - Cerimônias e Ensaios



Alinhamento MED - IFs



Rio 2016 entrou em contato com as federações internacionais (37) para mapear as regras e necessidades médicas de cada esporte em termos de recursos necessários para treinamento, competição, assim como as demandas e particularidades de cada esporte

SPORT SUMMARY		
GAMES	SPORTS	DISCIPLINES
OLYMPIC	28	42
PARALYMPIC	22	23

4 regiões que unem uma cidade



Região Copacabana - aquáticos e praia



Copacabana

ARENA DE VÔLEI DE PRAIA

ESTÁDIO DA LAGOA

Parque do Flamengo



Marina da Glória



Arena de Vôlei de praia



Copacabana

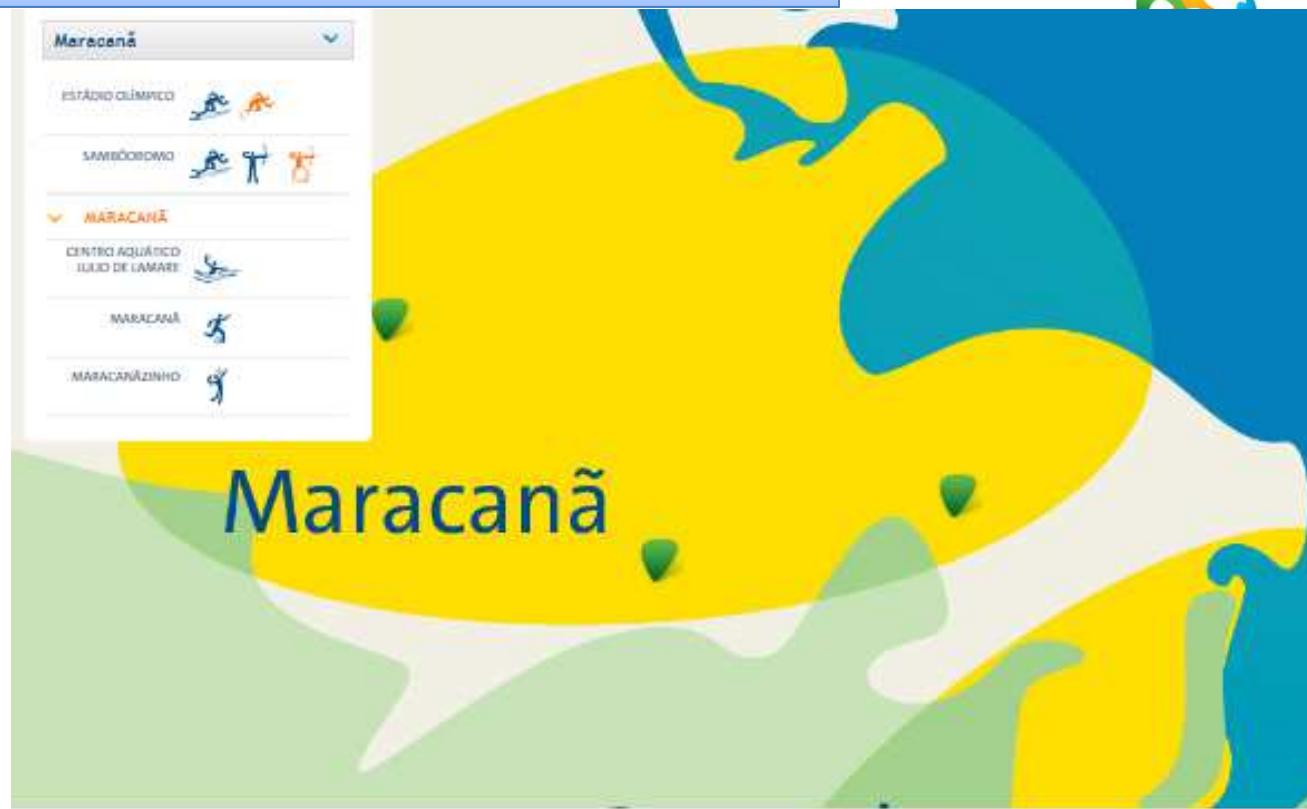
Lagoa Rodrigo de Freitas



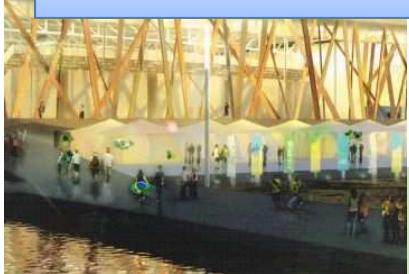
Forte de Copacabana



Região Maracanã - tradição e festa



Região Deodoro - A Juventude dos Jogos



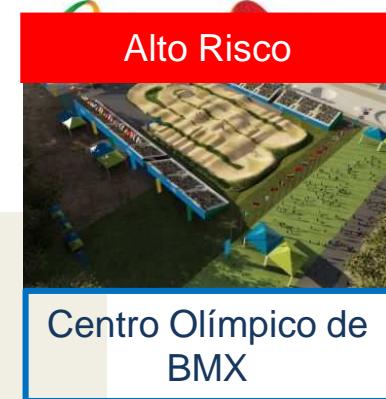
Arena da Juventude



Centro Olímpico de Hipismo



Estádio de Deodoro



Centro Olímpico de BMX



Estádio de Canoagem Slalom



Alto Risco

Centro Olímpico de Hockey



Alto Risco

Pista de Mountain Bike

Região Barra - O coração dos Jogos



Legenda

- Esporte Olímpico
- Esporte Paralímpico
- Instalação Existente
- Futuras Instalações
- Instalações Temporárias

Alto Risco



Arena Carioca 2

Alto Risco



Arena Carioca 3

Alto Risco



Pavilhão 6

Alto Risco



Velódromo

Região Barra - O coração dos Jogos

Vila de Mídia da Barra



Riocentro



Vila Olímpica e Paralímpica



IBC/MPC



Parque Olímpico



Reserva Marapendi



Serviços Médicos nas Instalações de Competição



	POSTO MÉDICO DE ATLETA	POSTO MÉDICO DE ESPECTADOR
GRUPO DE CLIENTES	Atletas, oficiais de equipe, oficiais técnicos	Espectadores, força de trabalho, Família Olímpica e Família Paralímpica, mídia, patrocinadores
SERVIÇOS	Primeiros socorros, emergências, medicina esportiva, fisioterapias, massagem Equipe: médicos, enfermeiros, fisioterapeutas, equipes do campo de jogo (FOP teams)	Primeiros socorros, emergências Equipe: médicos, enfermeiros

Serviços Médicos

Instalações de não-competição



	GRUPO DE CLIENTES	SERVIÇOS
INSTALAÇÕES DE TREINAMENTO PARA ATLETAS	Atletas	Médicos especialistas, enfermeiros, fisioterapia, massagem esportiva
HOTEL OFICIAL	Família Olímpica e Família Paralímpica	Cuidados Primários, Emergências
CIDADES DE FUTEBOL	Atletas	Médicos especialistas, enfermeiros, fisioterapia, massagem esportiva
CERIMÔNIAS	Atletas e artistas	Cuidados Primários, Emergências

Programa de Voluntários Rio 2016



Voluntários



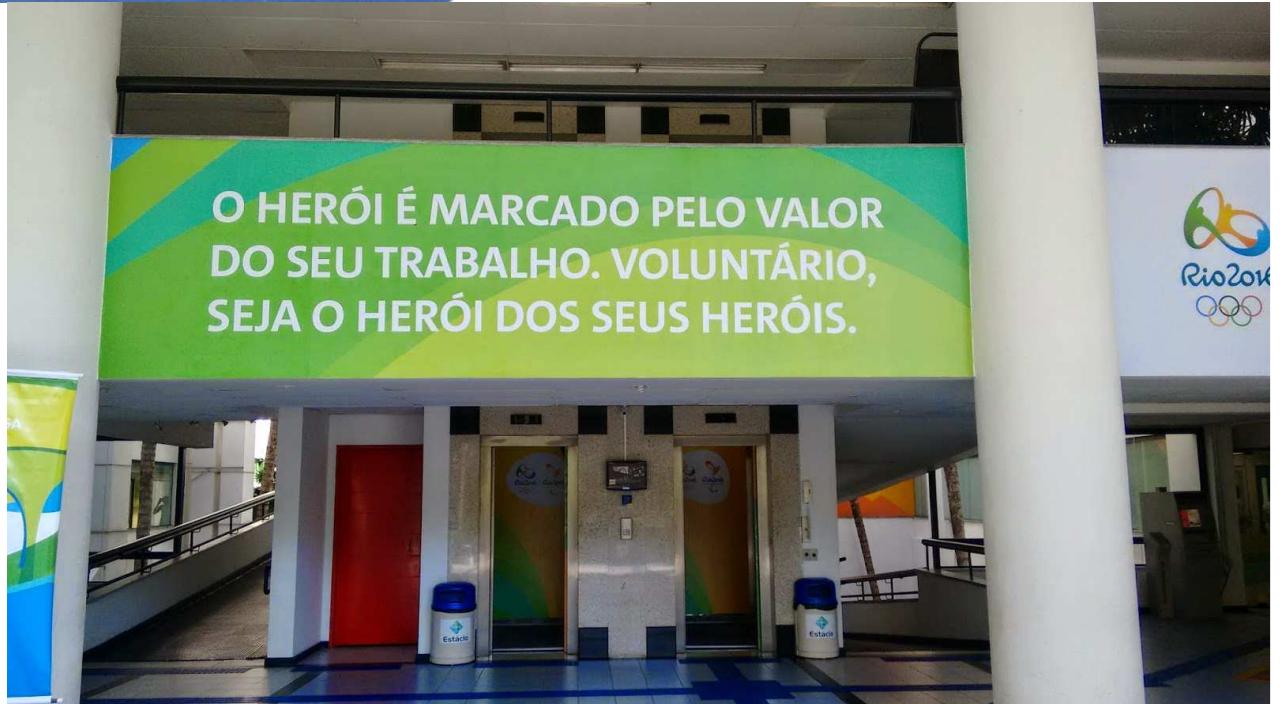
Quase toda a força de trabalho de serviços médicos é composta por voluntários. Temos um processo de trabalho chamado **Jornada do Voluntário** para selecionar e capacitar os profissionais para as necessidades técnicas dos Jogos.



Voluntários – Serviços Médicos



- A equipe de serviços médicos é composta por um núcleo de colaboradores pagos (equipe de planejamento, consultores, MOMs e VMMs).
- As equipes de atendimento médico durante os jogos serão na sua grande maioria composta por voluntários, nacionais e estrangeiros.
- O total será de cerca de 3000 voluntários para os Jogos Olímpicos e 1500 para os Jogos Paralímpicos (10% do total trabalhará em ambos).
- Todos os voluntários estarão capacitados para prestar atendimento em emergências médicas pré-hospitalar em nível internacional de resposta.
- Os voluntários deverão estar registrados no conselho de classe profissional apropriado a sua profissão.





Vídeo capacitação dos voluntários



Cursos Capacitação

- Berkeley – Estácio: TRAUMA e CARDIOLOGIA
- Gordon Center – University of Miami - Emergency Response to Terrorism, Mass Casualty Triage
- Saúde Pública – doenças infecto-contagiosas – notificação compulsória



Policlínica

Zona Residencial



POLICLÍNICA



INFORMAÇÕES GERAIS

- Provedor principal de assistência em saúde para os atletas durante todos os Jogos
- 3500 metros quadrados - Localizado na Vila Olímpica / Paralímpica - Barra da Tijuca / Jacarepaguá
- Período de operação: de 18/07 a 21/09/16

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

- Consultórios : 6-8 horas (1 ou 2 turnos) - manhã e/ou tarde
- Emergência: 24h (3 turnos)
- Demais serviços: 07:00 às 23:00h (2 turnos)

POLICLÍNICA



POLICLÍNICA



POLICLÍNICA



SERVIÇOS OFERECIDOS



- EMERGÊNCIA** - 2 leitos vermelhos equipados para suporte de UTI, 4 leitos de observação, sala de isolamento (doenças infecciosas), sala de procedimentos (suturas, curativos, etc) 2 ambulâncias no local (2 médicos + 2 enfermeiros)
- FARMÁCIA** – atendimento interno + dispensação de medicamento para tratamento externo
- FISIOTERAPIA** – reabilitação esportiva, recuperação funcional e crioterapia
- LABORATÓRIO ANÁLISES CLÍNICAS** - exames de urina, sangue
- MEDICINA ESPORTIVA** – 4 consultórios
- CONSULTÓRIOS DE ESPECIALIDADES** (Otorrino, Gastro, Dermato, Gineco, Urologista, Cardiologista, Neurologia, Psiquiatria) – 5 consultórios



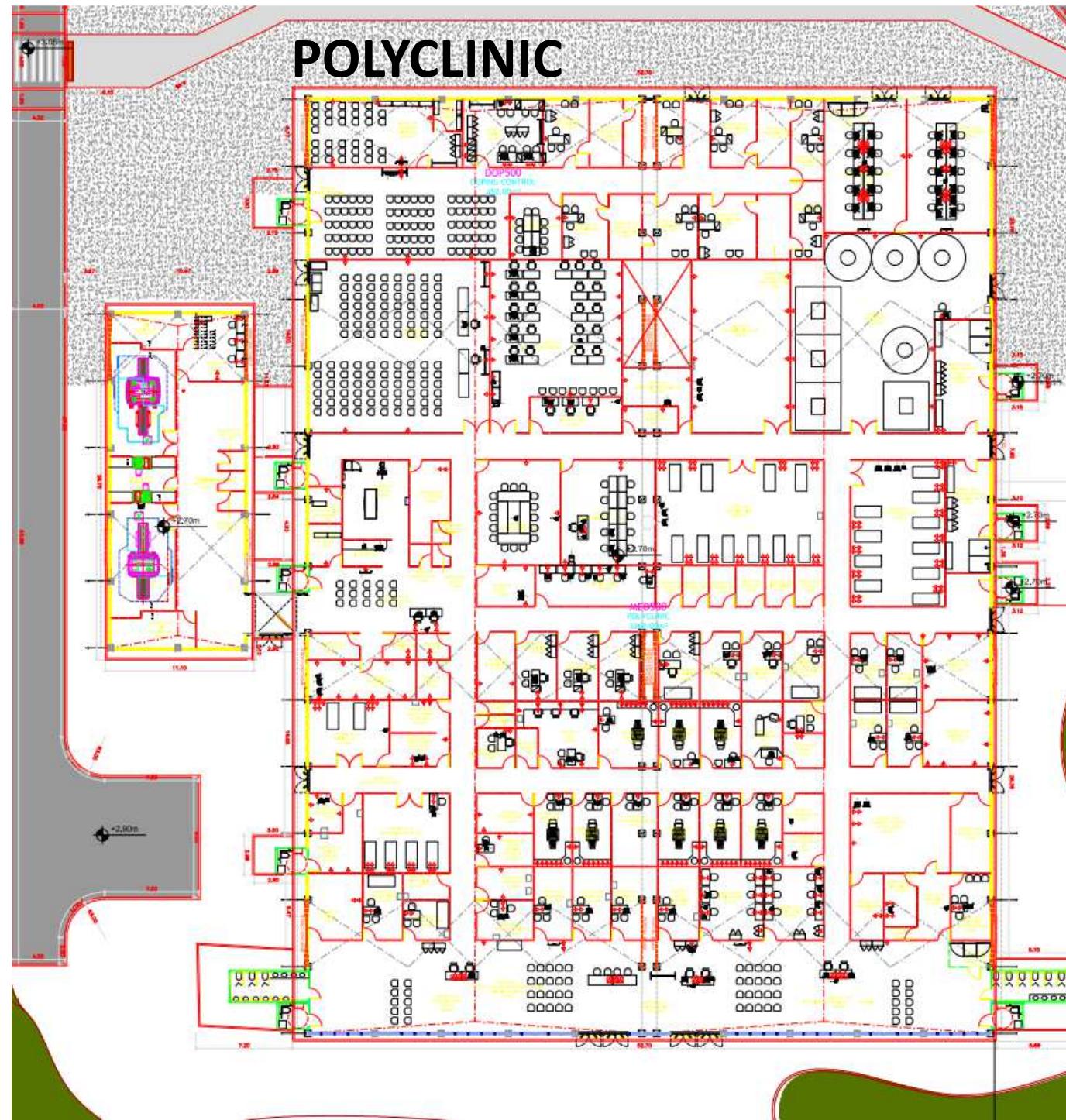
SERVIÇOS OFERECIDOS - Continuação



- ODONTOLOGIA** – 8 consultórios, laboratório de prótese, imagem e rastreio total de saúde bucal
- OFTALMOLOGIA** – 3 consultórios, triagem e ótica para entrega de óculos e lentes de contato
- SERVIÇOS DE PODOLOGIA** – 2 consultórios e sala de próteses
- PRIMEIRO SOCORROS** – Equipes em roaming em toda a Vila
- IMAGEM** – 2 aparelhos de ressonância magnética, Raio X e ultrassom



POLYCLINIC



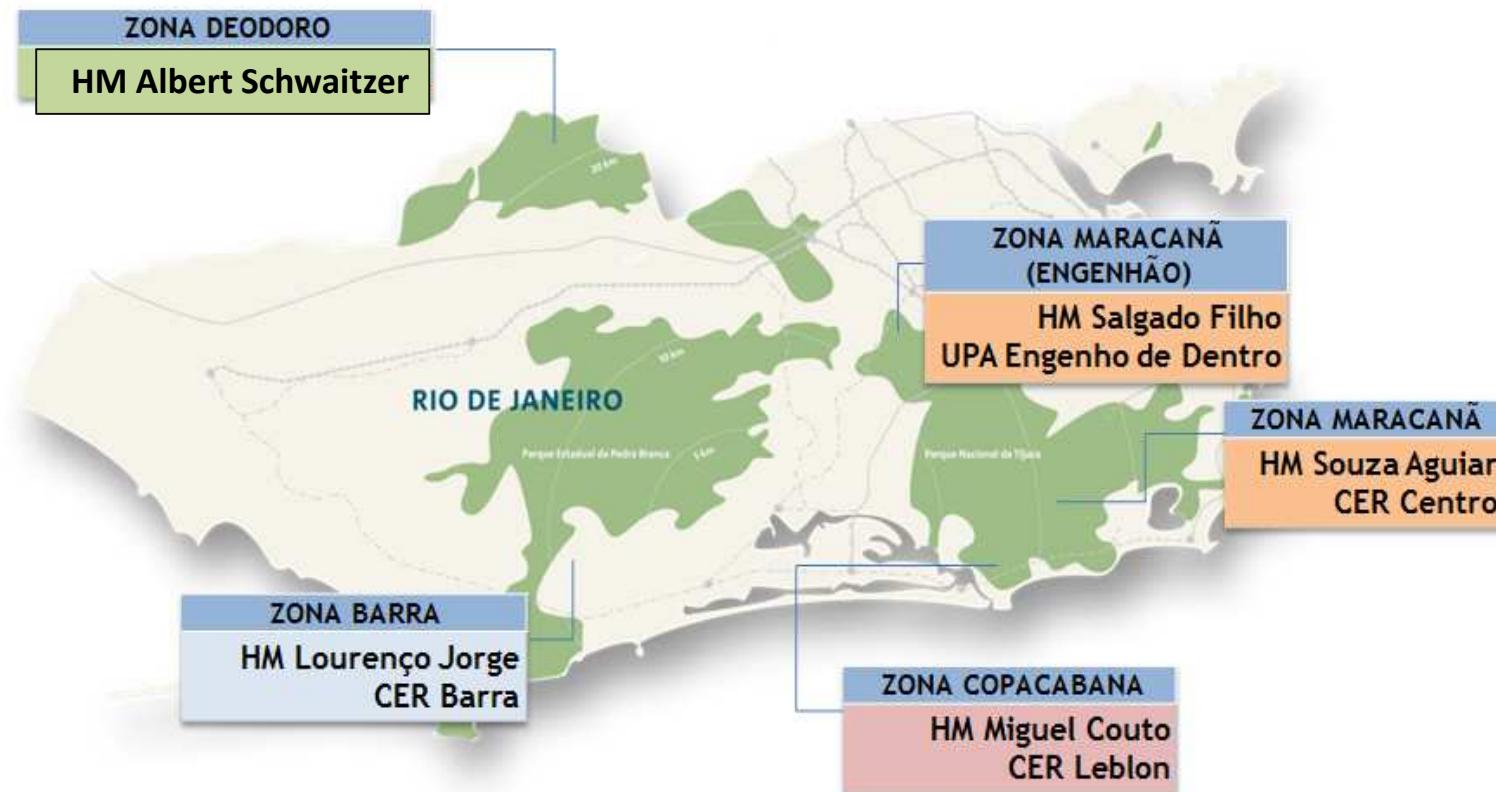


HOSPITAIS DE REFERÊNCIA

- Atletas
- Família Olímpica
- Mídia
- Força de trabalho
- Público espectador



Hospitais de Referência





Hospitais de Referência



Americas Medical City



Hospital Unimed



Estatísticas de atendimento

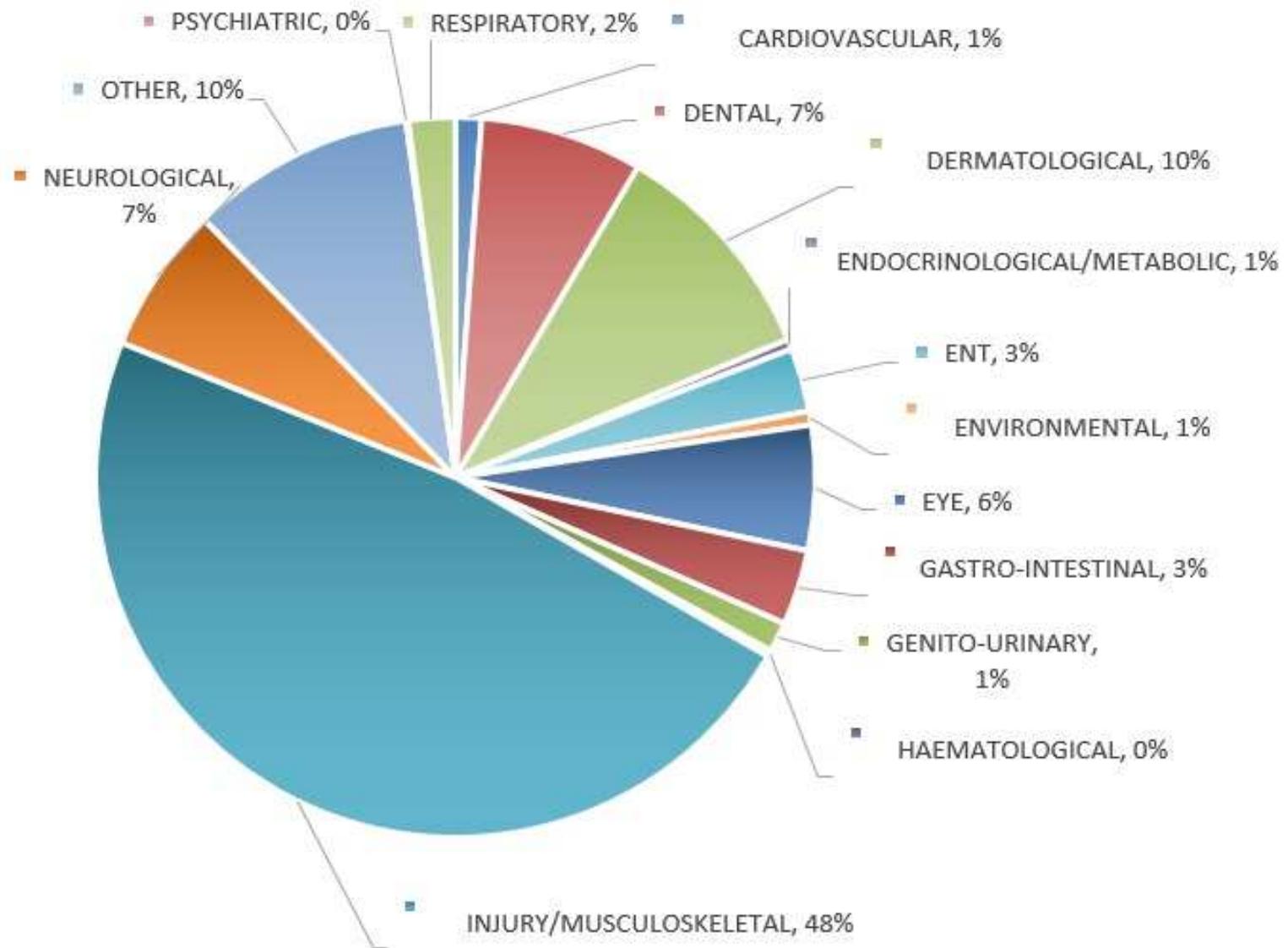
Número total de Atendimentos – 53.306



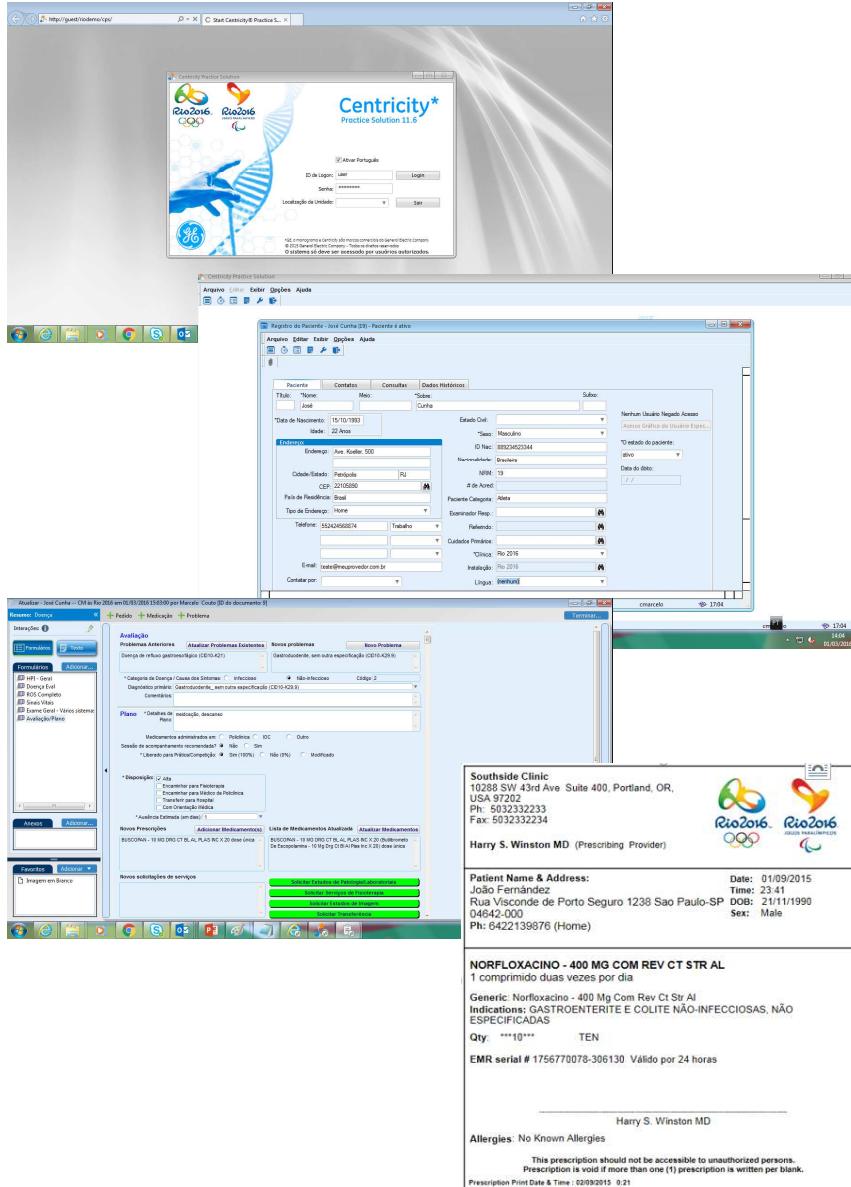
Clients	Olympic	Paralympic
Athletes	10.967 (28,7%)	4.792 (32%)
Delegations	5.836 (15,3%)	2.076 (14%)
Technical Officials	441 (1,2%)	13 (0,08%)
Olympic / Paralympic Family	866 (2,3%)	1.979 (13%)
Media	1.210 (3,2%)	173 (1,1%)
Workforce	4.691 (12,3%)	1.201 (8%)
Workforce Contractors	3.068 (8,0%)	2.076 (14%)
Spectators	11.144 (29,0%)	2.763 (18,3%)
Total	38.233	15.073

Fonte: Londres 2012

Medical Encounters by Diagnosis



Prontuário médico eletrônico

The image displays three screenshots of the Centricity Practice Solution software. The top screenshot shows the login screen with the GE logo and the Rio 2016 Olympic and Paralympic Games logos. The middle screenshot shows a patient registration form for 'José Cunha (35) - Paciente é ativo', including fields for name, address, phone, and medical history. The bottom screenshot shows a prescription screen for 'Southside Clinic' in Portland, OR, with details for a patient named João Fernández and a prescription for NORFLOXACINO - 400 MG COM REV CT STR AL.

- Sistema CPS de prontuário eletrônico da GE, que será usado pela primeira vez nos jogos do Rio.
- Histórico médico disponível em todas as instalações médicas.
- Gerar relatórios diários com a informação registrada no sistema.
- Computadores nos postos médicos e na policlínica para capturar essa informação.

Mass Casualty Incident (MCI) Evento de Múltiplas Vítimas (EMV)

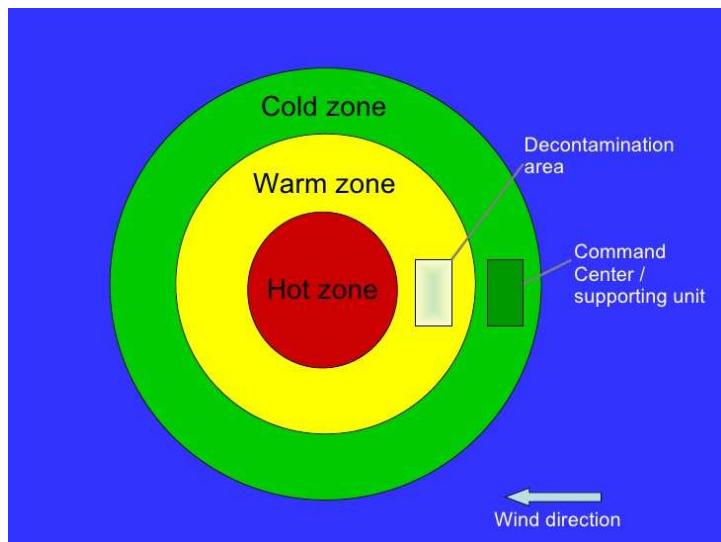


Necessidade de Assistência > Recursos



Working Zones:

Área Vermelha (Hot)
Área Amarela (Warm)
Área Verde (Cold)

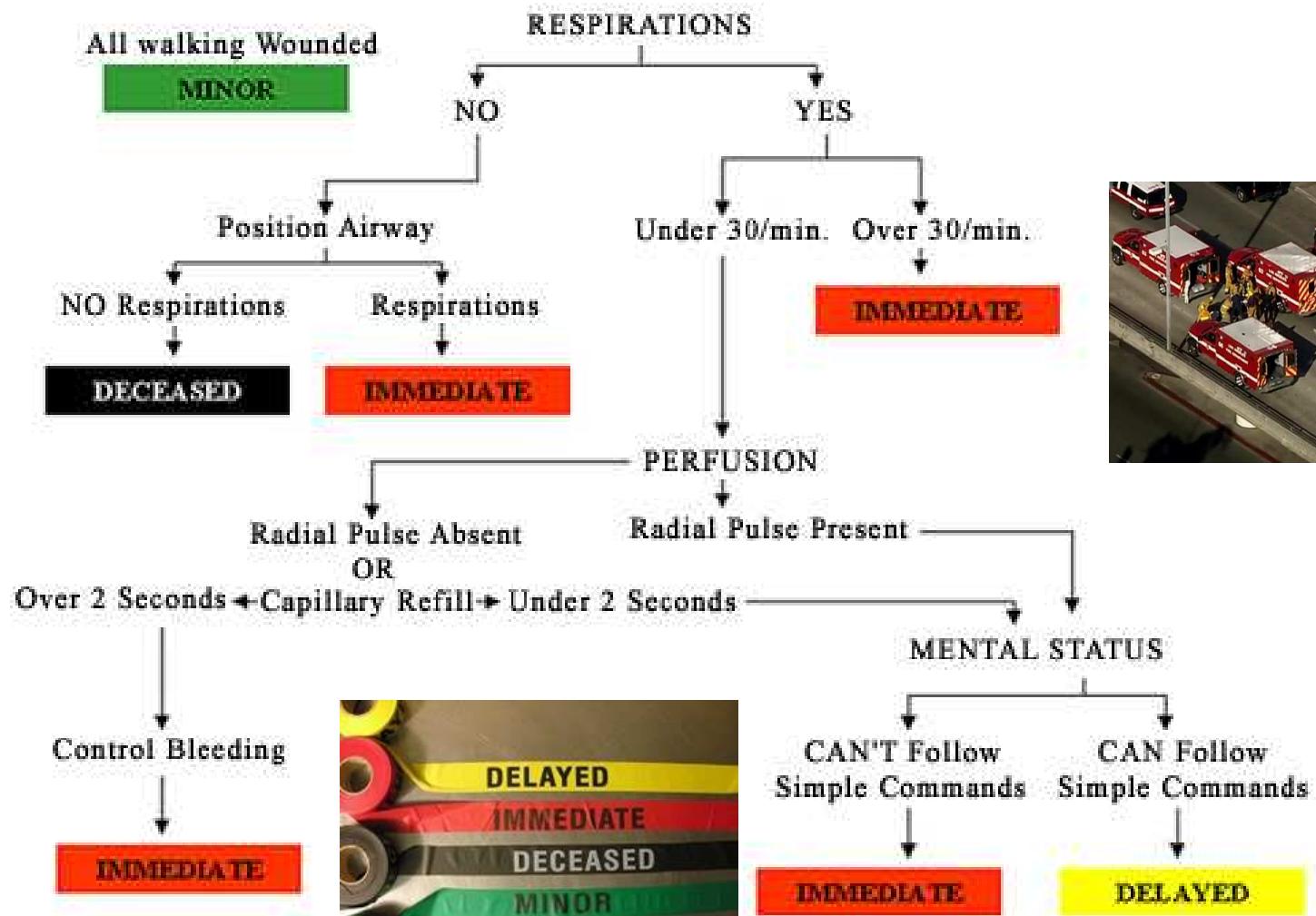




A primeira pessoa / unidade na cena deve:

- ✓ Visualizar o “tamanho” do problema
- ✓ Estabelecer o Comando do Incidente
- ✓ Confirmar a localização do Incidente

- ✓ Praticar os cinco S - five S's;
 - Size up the scene - tamanho da cena
 - Scene assessment - avaliação da cena
 - Send information - enviar informações
 - Set up scene - configurar / preparar a cena
 - S.T.A.R.T. (Simple Triage And Rapid Treatment)





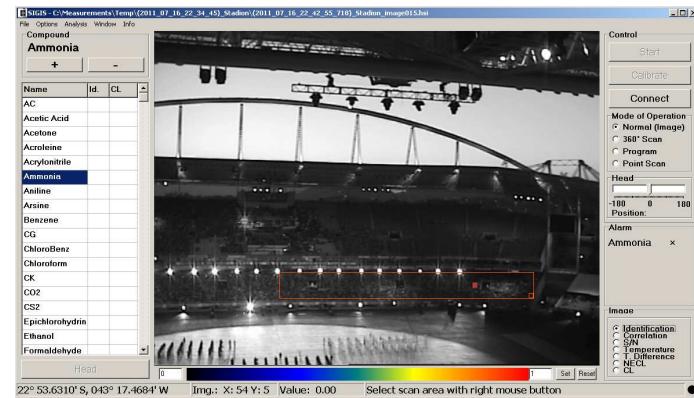
Nº 615142	Nº 615142		
EVACU-AID™ TRIAGE  TAG			
CONTAMINATION: <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> YES <small>Circle type below</small>			
<input type="checkbox"/> Respirations Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Perfusion +2 SEC <input type="checkbox"/> -2 SEC <input type="checkbox"/> Mental Status Can do <input type="checkbox"/> Can't do			
<small>Mark x</small> <input type="checkbox"/> ORIENTED <input type="checkbox"/> DISORIENTED <input type="checkbox"/> UNCONSCIOUS			
Time	Pulse	B/P	Respiration
Time	Drug Solution		Dosage
Major Injuries: _____ Destination: _____			
DECEASED <small>Nº 615142</small> IMMEDIATE <small>Nº 615142</small> DELAYED <small>Nº 615142</small> MINOR			
<small>© 2002 AGMA Inc. All Rights Reserved.</small>			
			
Notes: _____ _____ _____			
Allergies: _____ Prescriptive Medication: _____			
Personal Information			
Name: _____ Address: _____ City: _____ St: _____ Zip: _____ Phone: _____			
Male _____ Female _____ Age: _____ Weight: _____			
DECEASED IMMEDIATE DELAYED MINOR			



Uma vez que o MCI/EMV é declarado, a área de Segurança e Serviços Médicos criará uma **Área Temporária de Comando de Incidente** que será responsável por:

- Todas as comunicações com o governo, com o centro de resposta da cidade e as áreas da venue.
- Logística da resposta ao EMV (equipamentos e suprimentos de utilização inicial, o gerenciamento de espaço e a triagem / atendimento médico inicial) ATÉ A CHEGADA DA RESPOSTA DA CIDADE.
- Informações sobre o número e classificação das vítimas.
- Organização do fluxo inicial de pacientes (liberação, postos médicos, hospitais).

QBRN



QBRN



**VIATURAS DE INTERVENÇÃO
RÁPIDA DE EMERGÊNCIA
(DETECÇÃO QBRN E
DESCONTAMINAÇÃO DE
EMERGÊNCIA)**



**SHELTERS LABORATÓRIO MÓVEL
-QB
-RN**



**SHELTER DE
DESCONTAMINAÇÃO
360 PESSOAS/ HORA**

QBRN



Rio 2016 Medical Services





Obrigado
Thank you

04/25/2016 16:53

marcelo.patricio@rio2016.com

TM © Rio 2016 | Todos os direitos reservados.