



PLANO DE AÇÃO PARA AS OLIMPÍADAS E PARALÍMPIADAS - RIO 2016

Luiz Amorim

Diretor Geral



MEGA-ESTOQUE DE SANGUE

- Grande o suficiente para que não falte sangue em caso de catástrofe
- Menor tamanho possível, para evitar descarte em massa do sangue
- ??????

USO DE SANGUE EM CATÁSTROFES CIVIS: 1975 – 2005, EUA/UK

| EPIOSÓDIO | ANO | NÚMERO DE BOLSAS TRANSFUNDIDAS |
|--|-------------|---|
| Desabamento de uma passarela de uma discoteca de um hotel, Kansas City, Missouri | 1981 | 112 |
| Queda de avião em área civil, Iowa City, Iowa | 1989 | 105 |
| Bombardeio do Murray Federal Bureau, Oklahoma City | 1996 | 121 |
| Tiros em Columbine, Denver | 1999 | 131 |
| Bombas terroristas, Londres | 2005 | 264 bolsas de Hemácias em 17 pacientes |



- Londres: média de 15 bolsas de CH/paciente
- Antes da introdução do protocolo agressivo de transfusão no trauma (esquemas 1+ 1 + 1)

Estoque de segurança para as olimpíadas - Definições

| PREMISSAS | COMPONENTE | ESTOQUE DESEJÁVEL |
|---|------------|-----------------------|
| 200 feridos graves simultâneos | CH | 3.000 bolsas |
| 15 bolsas de CH + 15 bolsas de Plasma + 15 bolsas de CP/paciente ferido | Plasma | 3.000 bolsas |
| | CP | 3.000/dia |
| | Crio | 80 doses (480 bolsas) |

Concentrados de Plaquetas

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Necessidade Diária RJ | 40 doses (200 bolsas) 1 dose = 5 CP de sangue total (CPST) ou 1 CPA ou 3×10^{10} plaquetas | |
| Necessidade adicional Olimpíadas | Período 01/08/22/08 | - 1.000 bolsas CPST/dia - 200 bolsas CPA/dia |
| | | Validade 5 dias: 200 doses/dia a serem colhidas 200 bolsas de CPST ou 40 bolsas CPA/dia |
| | Período 23/08 a 26/09 | - 50 doses/dia - 50 bolsas de CPST ou 12 bolsas CPA/dia |
| Necessidade Total | CPST Olimpíadas | 400 bolsas/dia |
| | CPST Paralimpíadas | 250 bolsas/dia |
| | CPA Olimpíadas | 40 bolsas/dia |
| | CPA Paralimpíadas | 12 bolsas/dia |

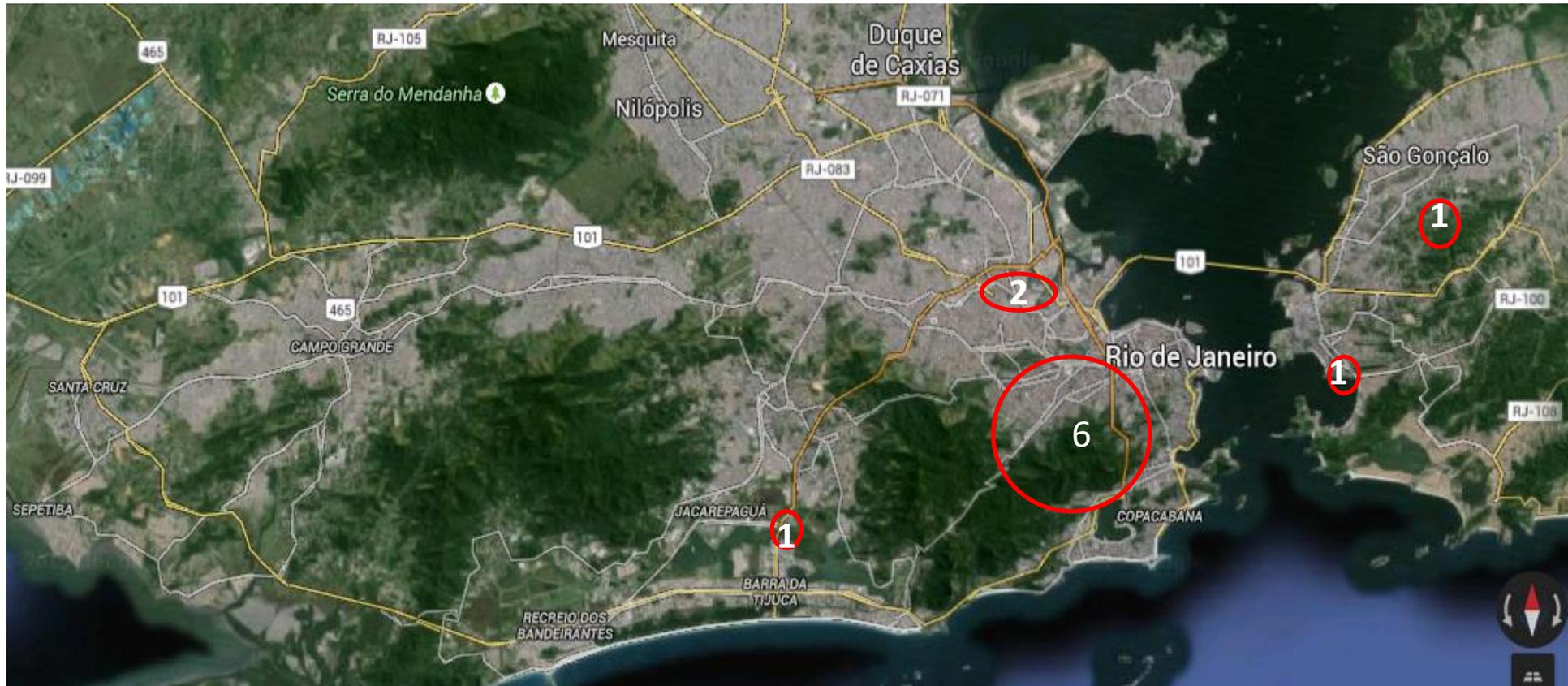
- Olimpíadas: 300 CPST + 20 bolsas CPA
- Paralimpíadas: 240 bolsas CPST + 10 bolsas CPA

MEGA-ESTOQUE DE HEMOCOMPONENTES PARA O PERÍODO DO EVENTO

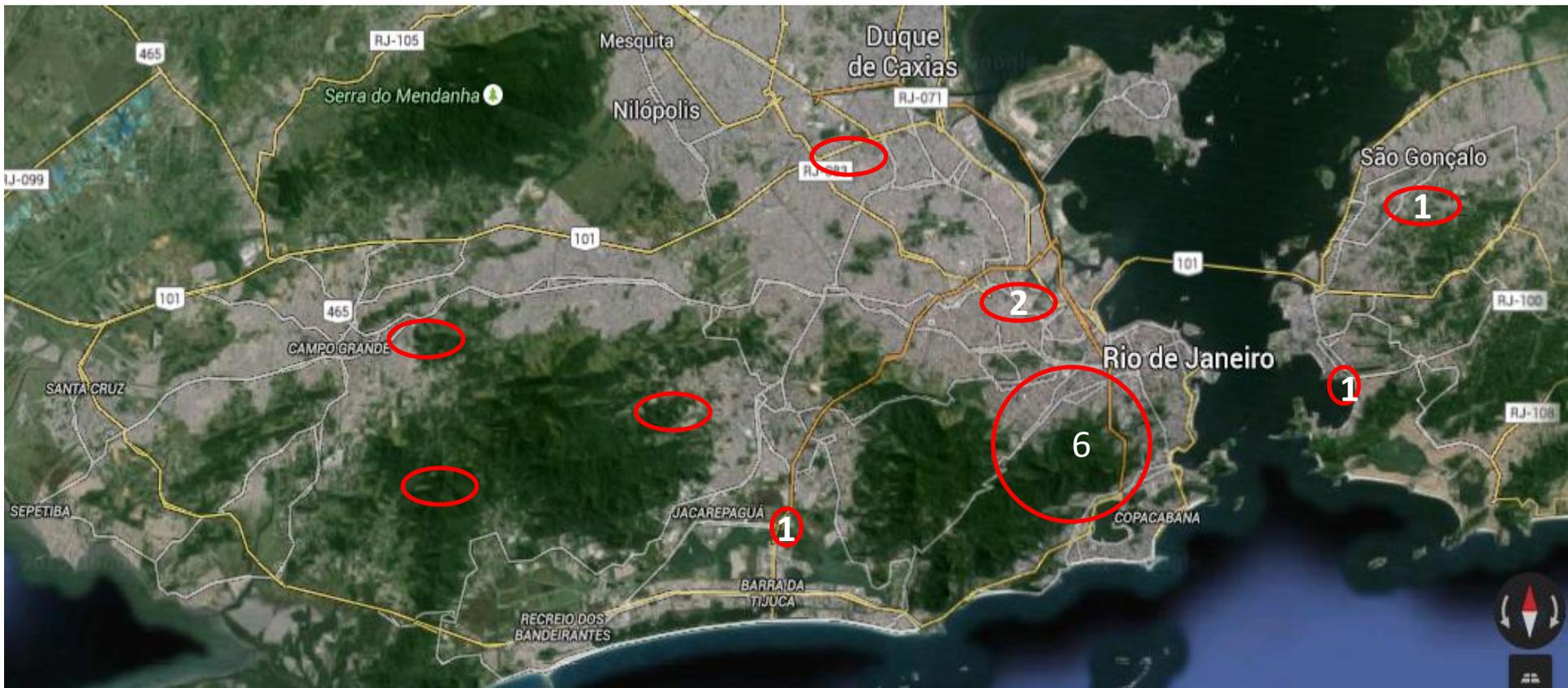
- Abertura de pelo menos mais 4 centros de doação de sangue, administrados pelo HEMORIO
 - Caxias (Baixada Fluminense)
 - Campo Grande (Zona Oeste)
 - Bangu (Zona Oeste)
 - Marechal Hermes (Zona Norte)

ADIADO - falta de recursos

CENTROS PÚBLICOS DE DOAÇÃO DE SANGUE: CIDADE DO RIO DE JANEIRO



CENTROS PÚBLICOS DE DOAÇÃO DE SANGUE: CIDADE DO RIO DE JANEIRO



MEGA-ESTOQUE DE HEMOCOMPONENTES PARA O PERÍODO DO EVENTO

- Intensificação da coleta de hemácias duplas por aférese **em andamento**
- Aumento no número de equipes de coletas externas (de 2 para 3 e depois para 4): **em andamento**
- Congelamento de bolsas de sangue com fenótipos raros para casos especiais: **cancelado**
- Acordos com bancos internacionais de sangue raros: **em andamento**



ESTOQUE DE HEMOCOMPONENTES PARA O PERÍODO DO EVENTO

- Estabelecimento de política transfusional (ressuscitação hemoterápica) única para a rede de atendimento ao trauma do RJ: **em andamento**
- Cooperação com o grupo THOR – Trauma Hemostasis and Oxygenation Resuscitation: **em andamento**



ESTOQUE DE HEMOCOMPONENTES PARA O PERÍODO DO EVENTO

- Preparação de novos hemocomponentes adaptados ao trauma
 - Plasma Líquido (nunca congelado)
 - Plaquetas geladas
 - Plasma A universal
 - **Plaquetas com validade de 7 dias (vírus-inativadas)**
- Preparação de plaquetas e de plasma vírus-inativados
- Acordos com hemocentros de Estados vizinhos (SP, MG, DF) para formação de estoque estratégico

**Autorização
especial
da ANVISA**



ESTOQUE DE HEMODERIVADOS PARA O PERÍODO DO EVENTO

- Fibrinogênio: preparação de crioprecipitados vírus-inativados
- Albumina: pactuação com a CGSH/MS



TRANSPORTE E ESTOCAGEM DE SANGUE E HEMOCOMPONENTES DURANTE OS EVENTOS

- Estabelecimento da estratégia
 - estoque centralizado no HEMORIO + estoque nos polos de atendimento
- Transporte rápido dos hemocomponentes e hemoderivados
Automóveis



EPIDEMIA DE E. COLI CEPA O157: H7 E/OU SURTOS DE GUILLAIN BARRÉ PÓS-ZIKA

- Necessidade de plasmáfereze terapêutica
- Ações: Mobilização, na forma de sobreaviso, de todo o parque de máquinas de aférese do RJ
- Mobilização, na forma de sobreaviso, dos hemoterapeutas com expertise em aférese



OPERAÇÃO DURANTE O PERÍODO DO EVENTO

- Estabelecer logística e estratégia para coleta de plaquetas durante o evento
- Garantir transporte dos funcionários para os locais do trabalho e acesso aos serviços de Hemoterapia
- Contingência para funcionamento em condições adversas



PÓS-OLIMPÍADAS

- Utilização dos hemocomponentes que não foram transfundidos
 - Hemácias: Acordo com hemocentros de outros Estados
 - Plaquetas: Pactuar qual será a perda aceitável
- Retomada da promoção da doação sem o estímulo das Olimpíadas



PÓS-OLIMPÍADAS

- Utilização dos hemocomponentes que não foram transfundidos
 - Hemácias: Acordo com hemocentros de outros Estados: **não será necessário**
 - Plaquetas: Pactuar qual será a perda aceitável: **toda a coleta adicional visando às olimpíadas**
- Retomada da promoção da doação sem o estímulo das Olimpíadas: **olimpíadas não tem sido um grande chamariz**

