

***Qualidade das ações de rastreamento do
câncer do colo do útero:
análise da adequabilidade da amostra do
exame citopatológico em estados brasileiros***

*Maria Beatriz Kneipp Dias
Tereza Maria Piccinini Feitosa
Leila Senna Maia
Mônica de Assis
Jeane Gláucia Tomazelli
Marcos Félix da Silva
Ronaldo Corrêa da Silva*

Instituto Nacional de Câncer – INCA/MS

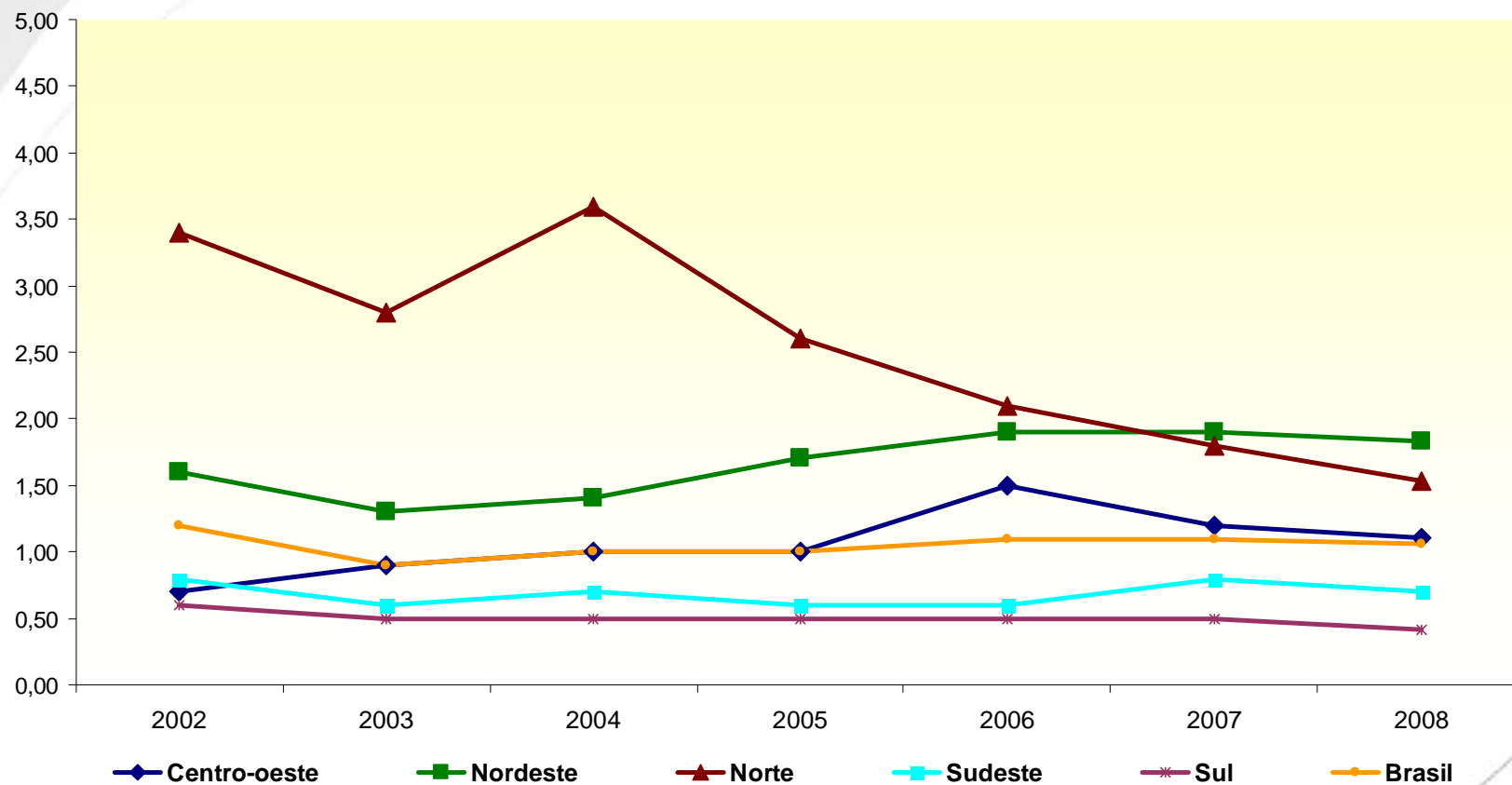


Introdução:

- Rastreamento do câncer do colo do útero: exame citopatológico (Papanicolaou) ► controle de qualidade.
- Monitoramento da adequabilidade da amostra: percentual de amostras insatisfatórias.
- As médias nacional e estaduais apresentam percentual de amostras insatisfatórias $< 5\%$, limite máximo tolerável segundo OMS.

Introdução:

Percentual de amostras insatisfatórias por regiões e Brasil, entre 2002 e 2008



Fonte: SISCOLO INCA - DATASUS



Introdução:

- Análise dos municípios revela que cerca de 9% deles têm problemas neste indicador.
- Consequências: repetição do exame, perda de tempo da mulher e custos desnecessários ao SUS.
- Indicador de qualidade monitorado no Pacto pela Saúde: prioridade relacionada ao controle do câncer do colo do útero.

Objetivos:

- ✓ Avaliar a evolução temporal dos estados quanto à qualidade da amostra do exame citopatológico do colo do útero realizado pelos municípios.
- ✓ Verificar as causas de insatisfatoriedade entre os estados

Método:



Estudo descritivo sobre a adequabilidade da amostra do exame citopatológico do colo do útero a partir da análise do indicador percentual de municípios com amostra insatisfatória acima de 5%, em nível estadual, e das principais causas de insatisfatoriedade,

Fonte de dados do Sistema de Informação do Câncer do Colo do Útero (SISCOLO).

Indicador:

$$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ de municípios com amostra insatisfatórias acima de 5\%, determinado estado e ano}}{\text{total de municípios com informação de coleta, no mesmo local e ano}} \times 100$$

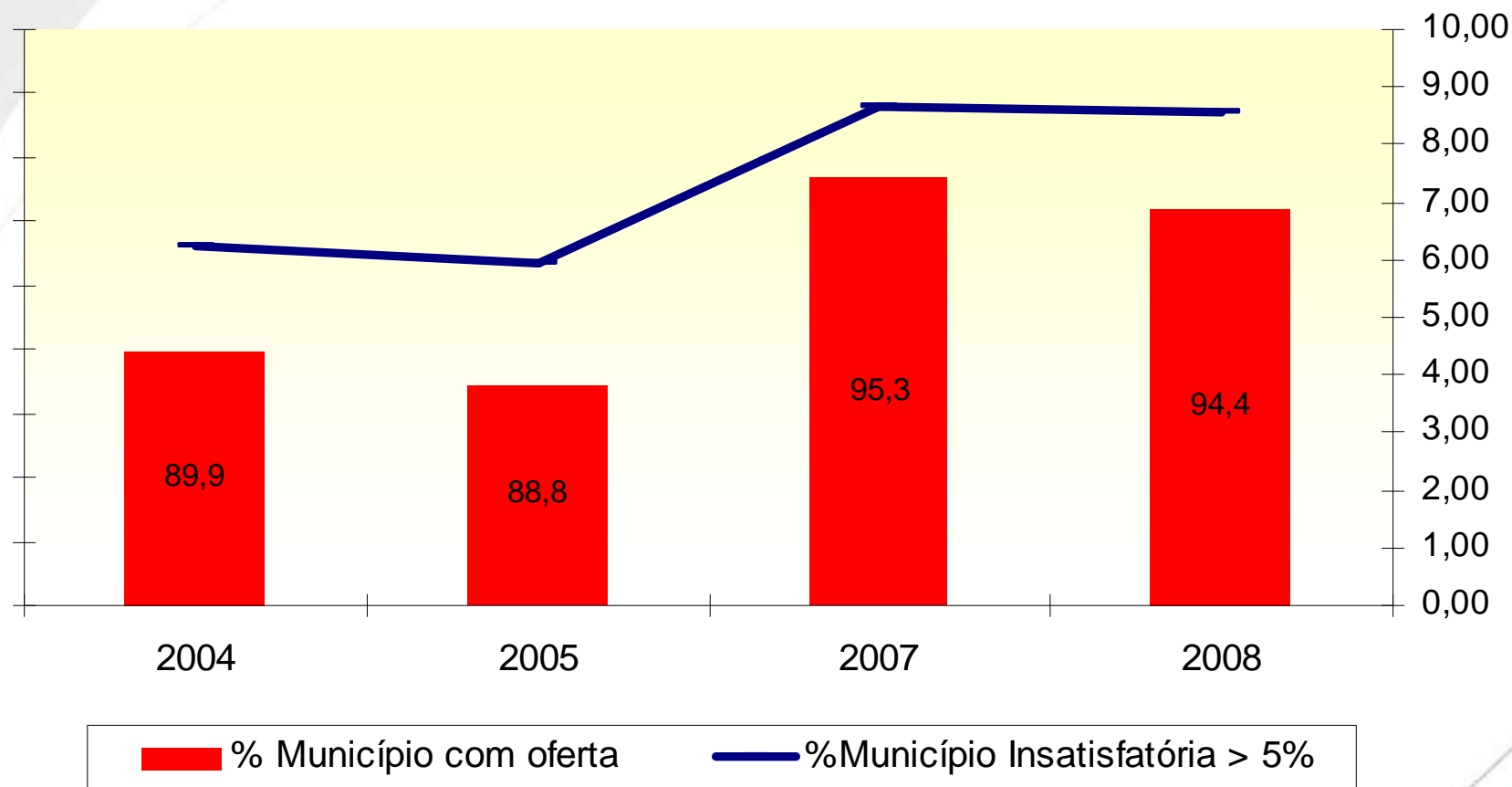
Método:

- ✓ Dados coletados e analisados pelo município da unidade de saúde coletora.
- ✓ Exclusão:
 - dados do ano de 2006: ano híbrido, devido a mudança na Nomenclatura para laudos cervicais.
 - municípios sem informação de coleta nos anos analisados
- ✓ Foi feita análise dos dados consolidados para os biênios de 2004/2005 e 2007/2008.

Causas de adequabilidade Insatisfatória	
2004/2005 <i>(Sistema de Bethesda revisada em 1991 – implantado Brasil em 1998)</i>	2007/2008 <i>(Nomenclatura Brasileira para laudos cervicais – adaptação Bethesda 2001)</i>
Sem Identificação da Lâmina ou Identif. Errada	Amostra rejeitada
Identificação da Lâmina não coincide c/ Formulário	
Lâmina Danificada ou Ausente	
Material Escasso ou Hemorrágico	Material Hipo/Acelular
	Presença de Sangue
Esfregado Purulento	Presença de Piócitos
Dessecamento	Dessecamento
	Contaminantes externos
Áreas Espessas	Superposição celular
Outras Causas	Outras

Resultados:

Percentual de municípios sem coleta e municípios com amostra insatisfatória acima de 5%. Brasil 2004/2005 – 2007/2008



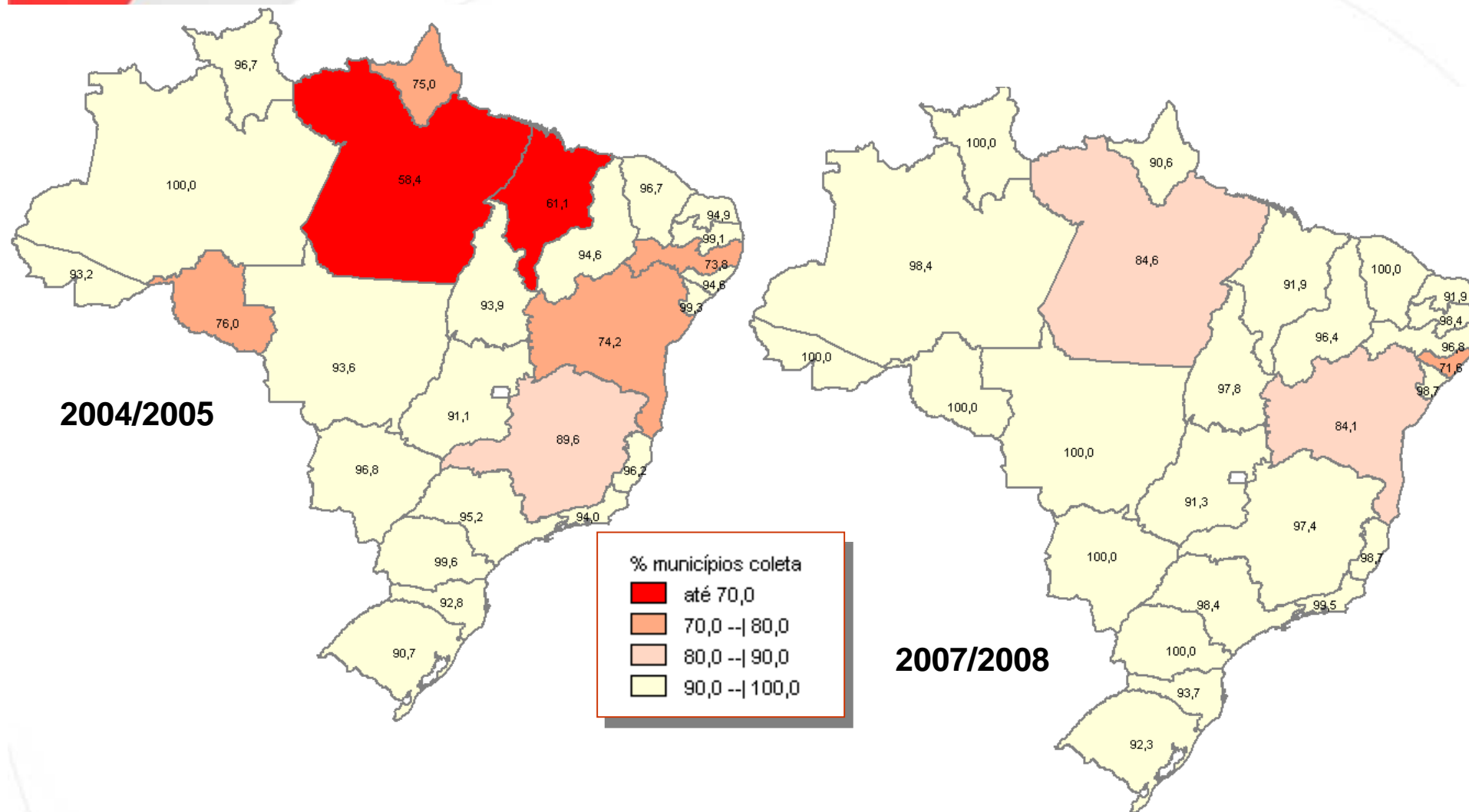
Fonte: SISCOLO INCA - DATASUS



Ministério da Saúde

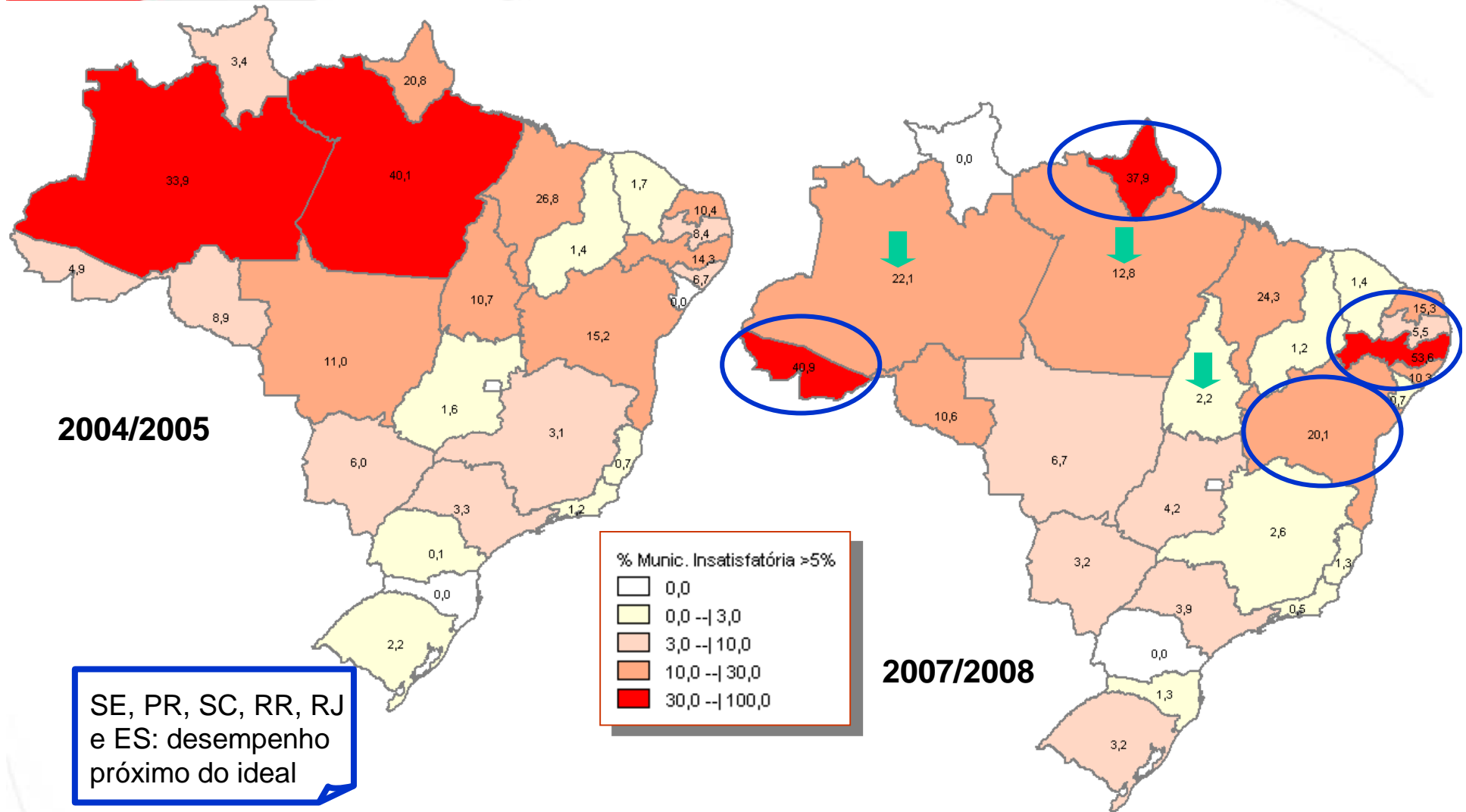


Distribuição percentual de municípios com coleta de exame Papanicolaou, por UF . 2004/2005 e 2007/2008.



Fonte: SISCOLO INCA - DATASUS

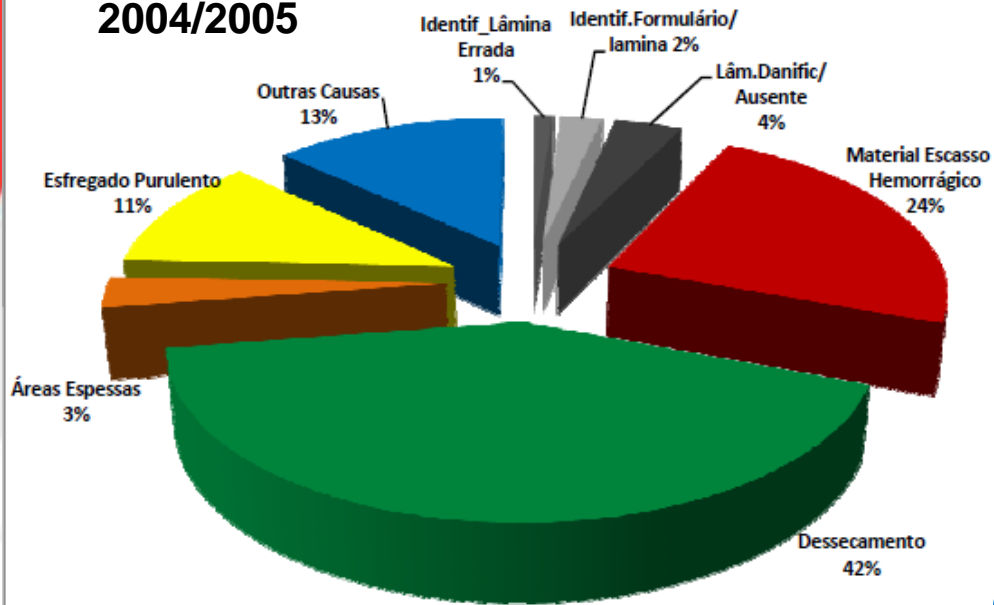
Distribuição percentual de municípios com amostra insatisfatória > 5%, por UF. 2004/2005 e 2007/2008.



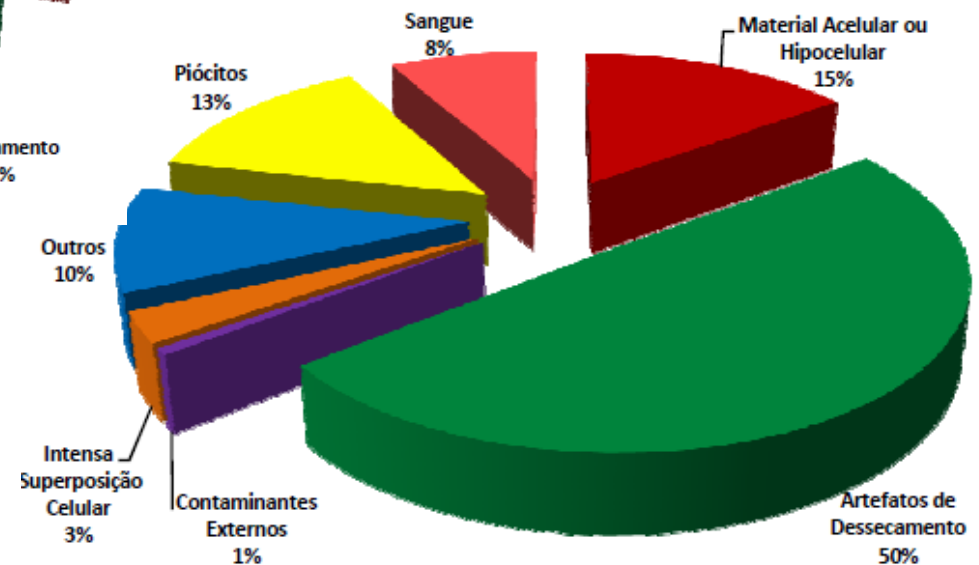
Fonte: SISCOLO INCA - DATASUS

Distribuição percentual das amostras insatisfatórias, segundo as causas. Brasil. 2004/2005 e 2007/2008

2004/2005



2007/2008

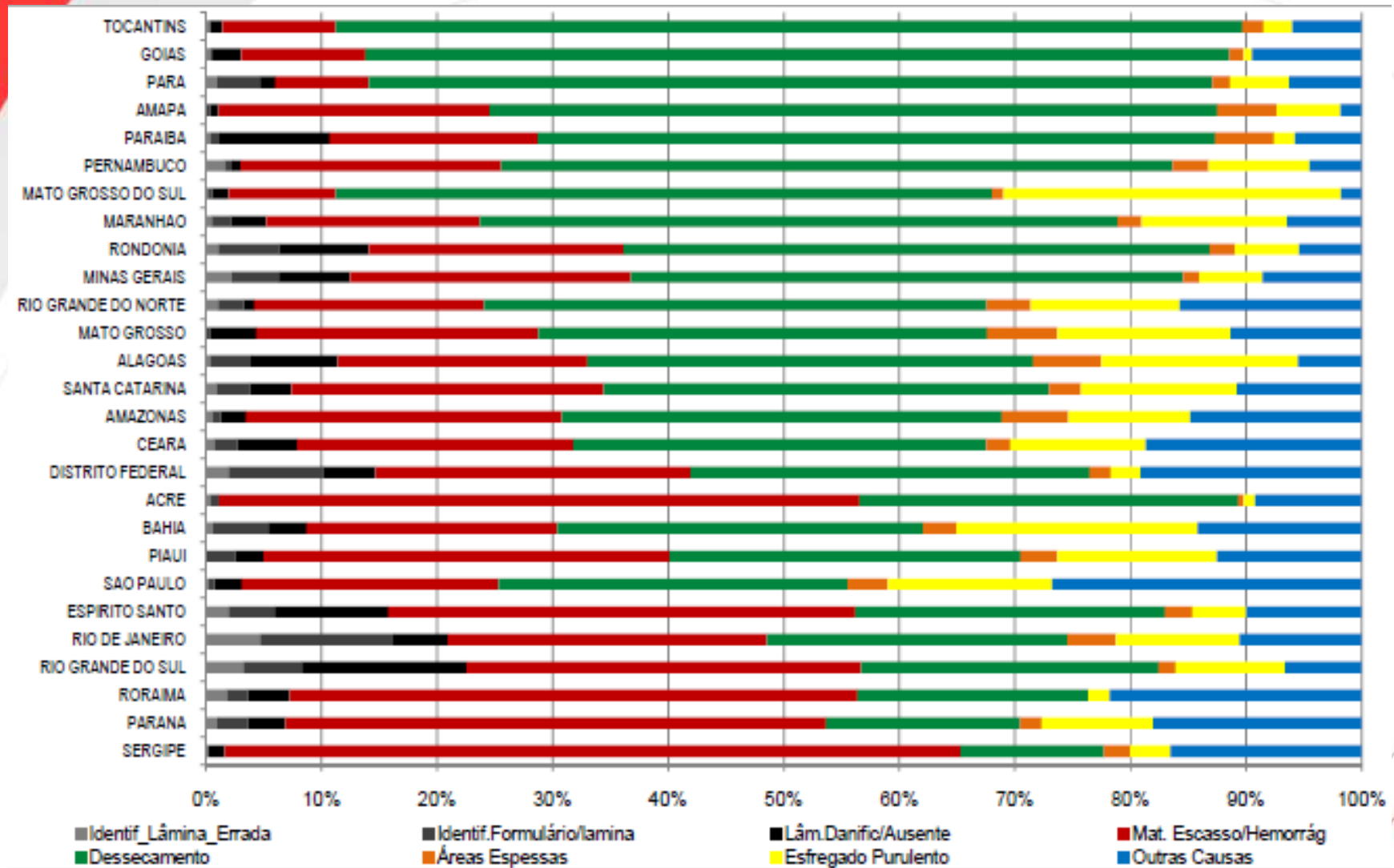


Brasil: as causas de insatisfatoriedade se mantiveram estáveis. Em ambos os períodos as principais causas foram dessecamento, material escasso e hemorrágico, presença de piócito

Relacionadas principalmente à etapa de coleta.

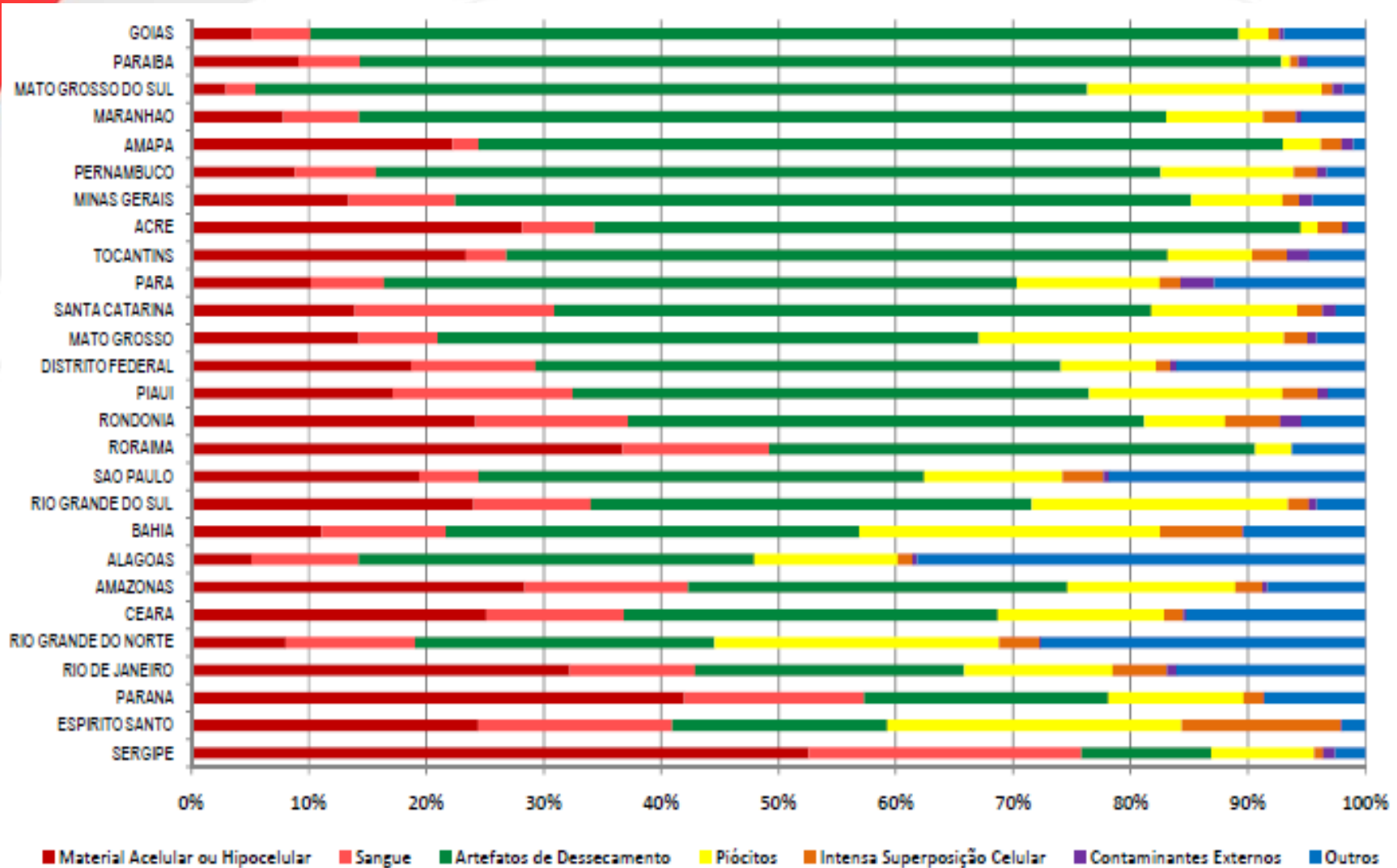
Fonte: SISCOLO INCA - DATASUS

Distribuição percentual das amostras insatisfatórias, segundo as causas, por UF do município de coleta nos anos de 2004/2005



Fonte: SISCOLO INCA - DATASUS

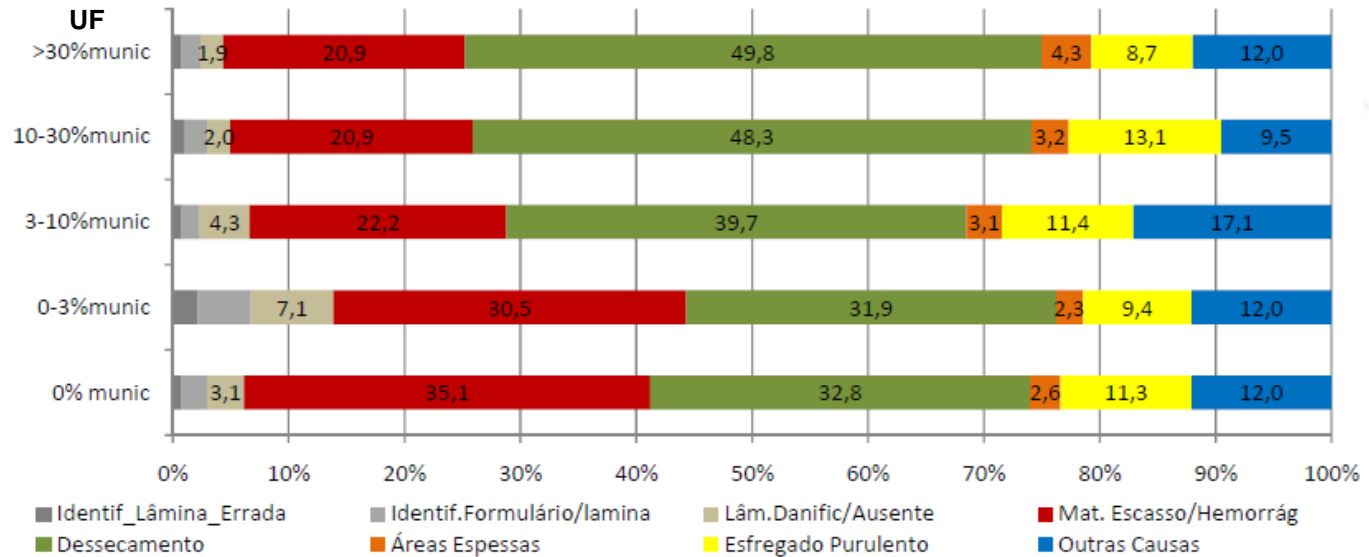
Distribuição percentual das amostras insatisfatórias, segundo as causas, por UF do município de coleta nos anos de 2007/2008



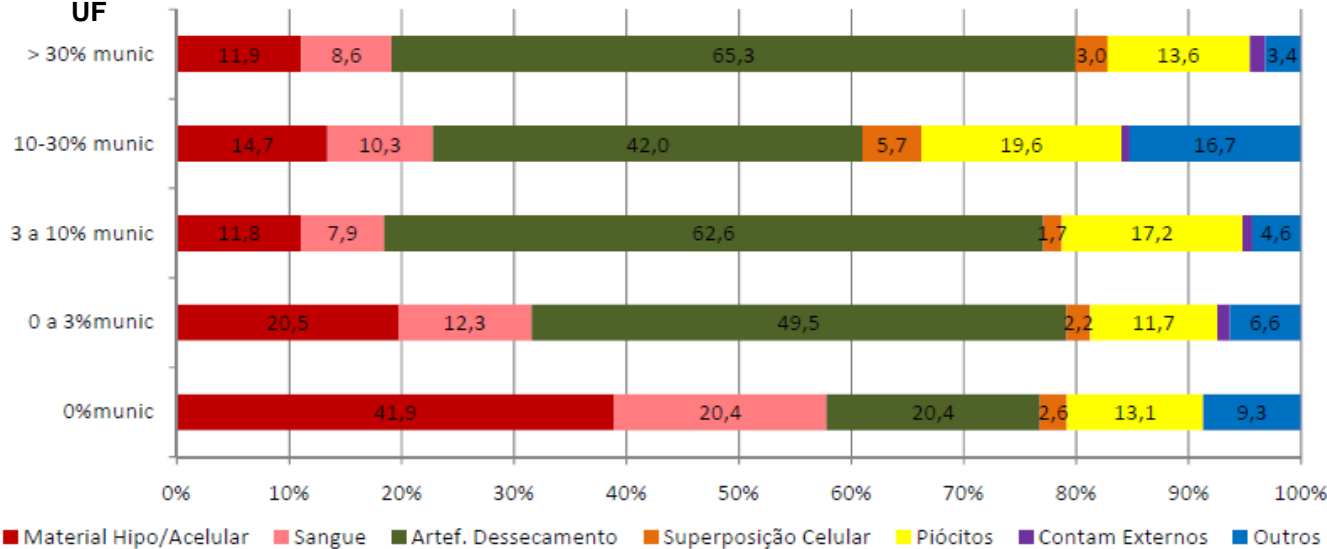
Fonte: SISCOLO INCA - DATASUS

Percentual de motivo de insatisfatoriedade segundo o percentual de municípios com amostras insatisfatórias > 5%. Para os períodos de 2004/2005 e 2007/2008

2004/2005



UF



2007/2008

Fonte: SISCOLO INCA - DATASUS

Considerações finais:

- ✓ Estados das regiões Norte e Nordeste: concentram a maioria dos municípios com problemas de insatisfatoriedade da amostra.
- ✓ Desempenho heterogêneo entre os estados quanto ao indicador de adequabilidade da amostra do exame citopatológico.
- ✓ Estados com maior percentual de municípios com amostra insatisfatória >5% as causas relacionadas: material acelular e hemorrágico. Estados com percentual elevado de municípios com amostras insatisfatórias a principal causa foi o dessecação.

Considerações finais:

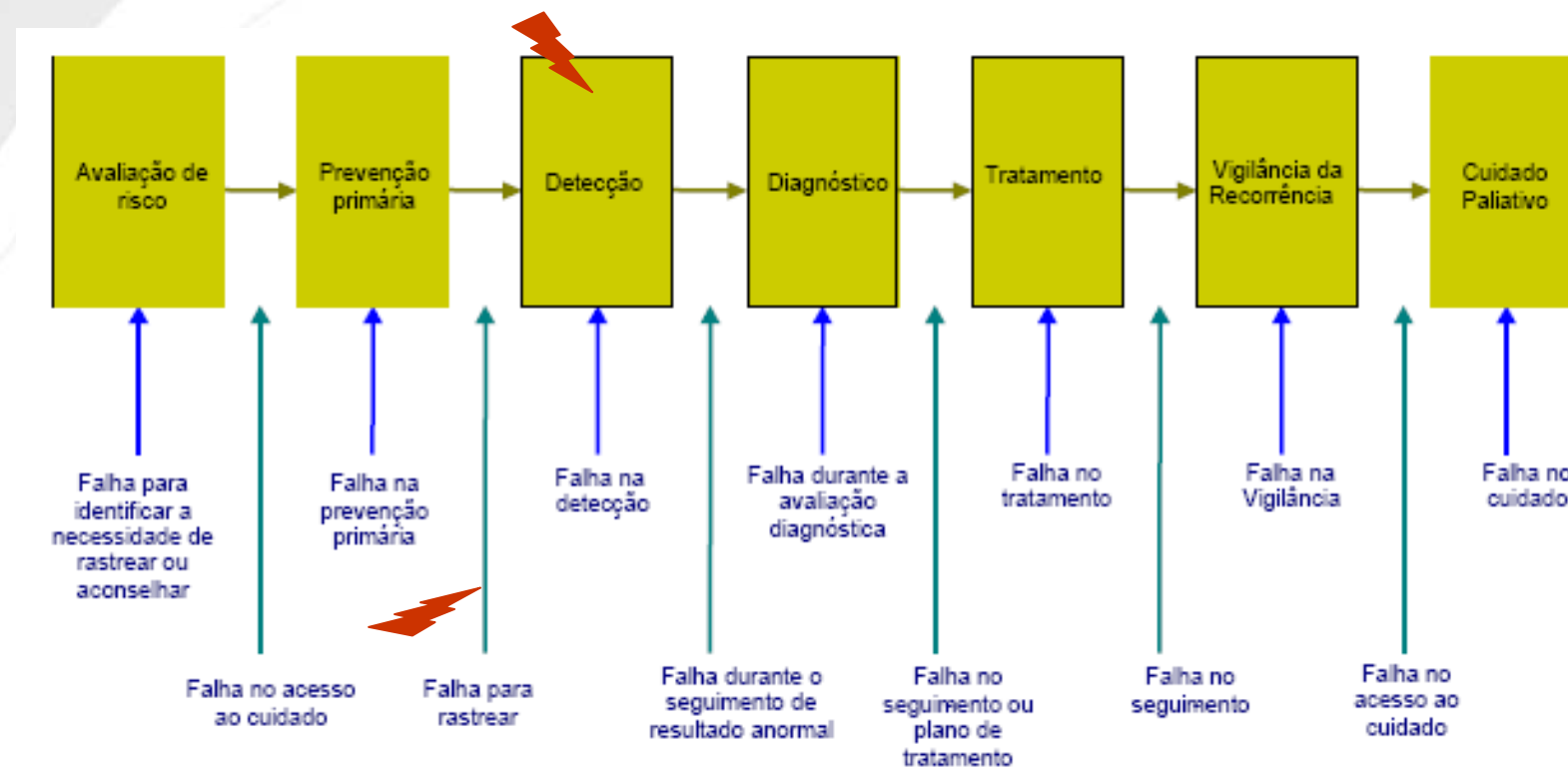
- ✓ Aprimoramento do controle de qualidade na etapa de rastreamento - capacitação da atenção básica - minimizar custos econômicos e sociais com a repetição de exames.
- ✓ Análise do indicador pela unidade de saúde coletora: permite identificar setores ou unidades isoladas que precisam ser capacitadas ou melhorar a estratégia de acondicionamento e transporte das amostras coletadas.
- ✓ Avaliar localmente as causas de insatisfatoriedade e demais indicadores referentes à oferta do exame citopatológico para intervenções oportunas no aprimoramento do rastreamento do câncer do colo do útero.



Acompanhamento das ações a partir de outros indicadores: oferta de exames (razão exame citopatológico e população alvo), percentual de repetição(periodicidade do exame)

Fonte: SISCOLO INCA - DATASUS

Potenciais falhas no processo de cuidado



Fonte: Adaptado da apresentação proferida por Verna Mai sobre “Rastreamento do câncer de mama no Canadá: avanços e desafios”. Encontro Internacional sobre Rastreamento do Câncer de Mama –RJ, 16 e 17/04/09

Obrigada.

Beatriz Kneipp

E-mail: mdias@inca.gov.br

www.inca.gov.br

*Divisão de Gestão da Rede Oncológica
CONPREV-INCA/MS - (21) 3970-7413*