



# Controle Externo da Qualidade (CEQ) - Tuberculose -

**Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito  
Santo – LACEN/ES**

Aline Pandolfi Basso  
Isabella Recla Segatto

22 de novembro de 2016

# Controle Externo da Qualidade (CEQ)

- CEQ é realizado por:
  - Releitura cega das lâminas:
    - Análise estatística, buscando determinar variações e discordâncias;
  - Visita técnica aos laboratórios;
  - Teste de proficiência.

O foco do controle de qualidade é a identificação de problemas dos laboratórios e não a identificação de erros individuais ou de correção de diagnóstico de pacientes.

# Releitura de Lâminas

- Baciloscopias selecionadas aleatoriamente, entre as lâminas examinadas na rotina;
- Os resultados são comparados com os obtidos pelo LL e feita uma qualificação do grau de concordância das leituras;
- São avaliados, também, aspectos macroscópicos e microscópicos dos esfregaços:
  - Homogeneidade, cobertura de 2/3 da lâmina e espessura, sem espaços vazios, nem espesso nem delgado (considerado satisfatório)
  - Coloração, que deve estar sem precipitados de corante e uniforme (considerada satisfatória).
- São classificadas como discordantes as lâminas falso-negativas (FN), e as lâminas falso-positivas (FP), e o índice de concordância esperado é de 100 %.

# Releitura de Lâminas

Os Laboratórios Locais devem:

- Após a leitura, retirar levemente o excesso de óleo de imersão com papel absorvente macio, sem prejudicar o esfregaço.
- Conservar a numeração original.
- Guardar em ordem numérica todas as lâminas examinadas, independentemente do resultado, por um período mínimo de seis meses.
- Guardar as lâminas em caixa específica para conservação. Caso não disponha, recomenda-se envolver cada lâmina separadamente em papel suave sem nenhuma anotação e, após esse procedimento fazer pacotes com 50 lâminas, no máximo, em papel de embrulho comum.
- Armazenar as caixas ou pacotes em local fresco e ao abrigo da luz.



# Releitura de Lâminas

- **Quantitativo e periodicidade de envio:**
  - Unidades que analisam até 10 laminas por mês: enviar todas as laminas mensalmente;
  - Unidades que analisam mais ou até 80 lâminas em 6 meses: enviar todas as laminas semestralmente, duas vezes ao ano;
  - Unidades que analisam mais ou até 80 lâminas em 3 meses: enviar todas as lâminas trimestralmente, duas vezes ao ano.

# Controle Externo da Qualidade – REDLAB/ES

Situação atual – até setembro/2016

# Portaria 069-R de 23/08/06

**Art. 1º - Instituir, no âmbito do Estado do Espírito Santo, a Rede Estadual de Laboratórios.**

**Parágrafo Único:** Integrarão a Rede Estadual de Laboratórios aqueles com características de gestão pública ou privada que realizam análises de interesse em saúde pública e/ou de notificação compulsória, conforme anexo I.

**Art. 2º - Estabelecer que os laboratórios que integram a rede Estadual deverão obrigatoriamente:**

**I –** Cadastrar-se por meio de formulário disponibilizado pelo LACEN e/ou no site [www.saude.es.gov.br](http://www.saude.es.gov.br), conforme anexo II.

**II –** Disponibilizar ao LACEN, mensalmente, relatórios técnicos de produção, com as informações relativas às atividades laboratoriais realizadas para os diferentes agravos de interesse de saúde pública, conforme anexo III.

**III –** Disponibilizar para as supervisões periódicas as suas instalações e informações técnicas relativas aos agravos de interesse à saúde pública quando solicitado.

**IV –** Encaminhar ao LACEN, quando necessário, amostras inconclusivas para complementação de diagnóstico, e aquelas destinadas ao controle de qualidade, referentes aos programas já implantados pelo LACEN.

# Região Metropolitana

## Quantidade de Laboratórios por Metodologia

<b>Baciloscopia</b>	<b>Cultura</b>	<b>Testes Rápidos</b>
25 públicos	05 públicos	05 públicos
7 privados	-	-

<b>MUNICIPIO</b>	<b>ENVIO DE LAMINAS</b>	<b>PERIODO</b>	<b>INFORME MENSAL</b>
Afonso Claudio	Sim	Mensal	Sim
Brejetuba	Não	-	Não
Cariacica	Não	Trimestral	Não
Conceição do Castelo	Sim	Mensal	Sim
Domingos Martins	Sim	Semestral	Sim
Fundão	Sim	Mensal	Sim
Guarapari	Sim	Trimestral	Sim
Ibatiba	Sim	Mensal	Sim
Itaguaçu	Sim	Semestral	Sim
Itarana	Incompleto	Mensal	Incompleto
Laranja da Terra	Não	Mensal	Não
Marechal Floriano	Incompleto	Mensal	Não
Santa Leopoldina	Não	-	Não
Santa Maria de Jeribá	Sim	Trimestral	Sim
Santa Teresa	Incompleto	Mensal	Incompleto
Serra	Sim	Trimestral	Incompleto
Venda Nova do Imigrante	Sim	Mensal	Sim
Viana	Sim	Semestral	Sim
Vila Velha	Sim	Trimestral	Incompleto
Vitória	Sim	Trimestral	Sim

# Limitações encontradas

- Lâminas enviadas fora do padrão:
  - Excesso de óleo de imersão;
  - Fora da ordem numérica;
  - Sem separação entre lâminas.
- Qualidade das amostras:
  - Pouco material e coloração inadequada.
- Terceirização dos exames e a falta de comunicação.

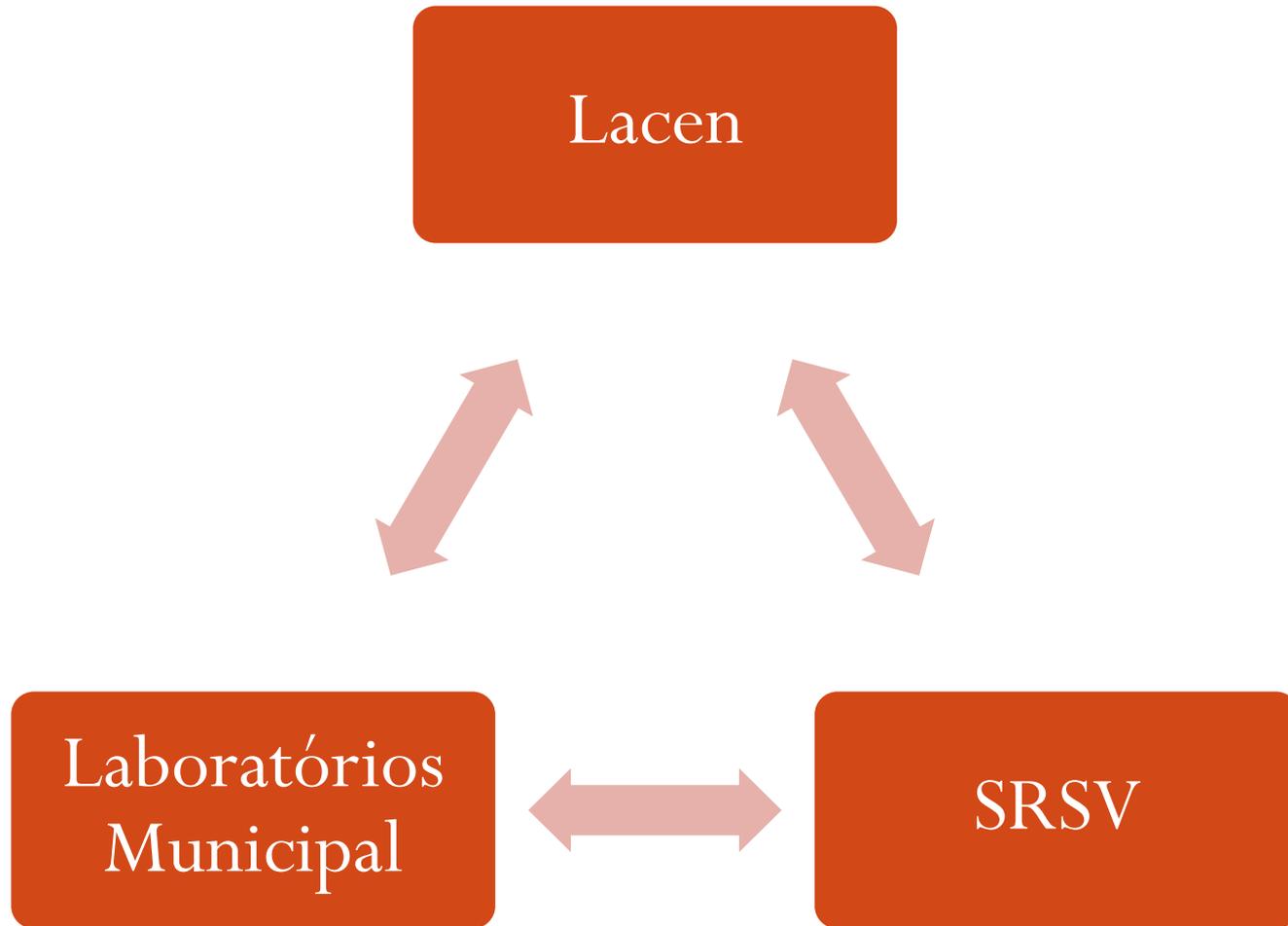
**Ter qualidade é somente saber  
executar bem metodologias?**



# Avaliação Técnica

1. Avaliar tecnicamente, visando o acompanhamento e **orientação** quanto a:
  - Sistema da Qualidade;
  - Biossegurança;
  - Procedimentos, equipamentos e infraestrutura laboratorial compatíveis com as atividades desenvolvidas.
2. Identificar a necessidade de capacitação da equipe técnica.
3. Periodicidade: anual.

# Avaliação Técnica pela SRSV



# Recomendações frequentes

- Implantação de sistema da qualidade;
- Obrigatoriedade de presença de responsável técnico;
- Melhorias nas condições de biossegurança;
- Melhorias na estrutura física;
- Manutenção preventiva de equipamentos;
- Participações no controle de qualidade do LACEN.

# Por que e para que implantar um sistema de gestão da qualidade?



# Informatização dos laboratórios



## Benefícios da implementação do GAL no município

- Informatização do laboratório a custo zero;
- Acompanhamento de todo o processo de análise laboratorial;
- Acesso aos resultados em tempo real;
- Emissão de laudos de acordo com as normas vigentes;
- Informações organizadas;
- Economia de tempo, papel e telefone;
- Emissão de relatórios gerenciais e epidemiológicos;
- Disponibilização imediata dos resultados para tomada de decisões (SESA e MS).

O LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA DO MUNICIPIO recebe as amostras das unidades solicitantes com as requisições e encaminha para o analista realizar exame de notificação compulsória

Unidades de coleta, digitam as requisições dos exames, e encaminham para o LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA DO MUNICIPIO

Após liberação dos resultados, as unidades terão acesso em tempo real aos resultados, e também as informações serão disponibilizadas para as Vigilâncias Estadual e Federal

# Convite

## Treinamento de Biossegurança e Qualidade em Laboratórios

Auditório do LACEN

Dia: 08/12/2016

Horário: 9h as 16h

Contato: Núcleo da Qualidade 3636-8385

Inscrições: [lacen.treinamento@saude.es.gov.br](mailto:lacen.treinamento@saude.es.gov.br)

# Panorama para 2017

- Maior demanda por treinamentos no municípios → mudança de governo;
- Iniciar implantação do GAL nos laboratório municipais e locais;
- Aumentar o quantitativo de laboratório privados avaliados;
- Aumentar a adesão dos laboratórios ao Programa de Controle Externo de Qualidade da Baciloscopia.

# OBRIGADA!!



Email micobacteriologia: [lagen.micobacteriologia@saude.es.gov.br](mailto:lagen.micobacteriologia@saude.es.gov.br)

Email Controle de qualidade TB: [lagen.controletb@saude.es.gov.br](mailto:lagen.controletb@saude.es.gov.br)

Email RedLab: [lagen.redlab@saude.es.gov.br](mailto:lagen.redlab@saude.es.gov.br)