

# XVIII NOVOS ENFOQUES NA PRODUÇÃO E REPRODUÇÃO DE BOVINOS FAZENDA SANTA LUZIA





# O NEGOCIO LEITE SANTA LUZIA

- **VENDA DE LEITE**
- **VENDA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO**
- **VENDA DE GENETICA**

**DOADORAS**

**SEMEM**

**EMBRIÕES**

**BUSCA POR DIFERENCIAÇÃO NO MERCADO E  
AGREGAÇÃO DE VALOR EM SEUS ANIMAIS**



# REFERÊNCIA DE PREÇO PARA O MERCADO SEMPRE DISPONIBILIZOU O MELHOR DE SUA GENÉTICA



# PROJETO GENÉTICO SANTA LUZIA TOUROS E MATRIZES DIFERENCIADOS

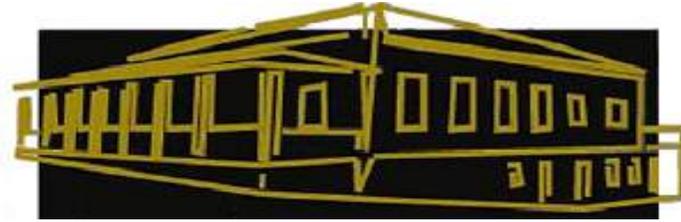


# FAZENDA CERTIFICADA PARA EXPORTAÇÃO DE ANIMAIS VIVOS PARA EQUADOR



**VIABILIDADE DO USO DE EMBRIÕES DE FIV NAS VACAS LEITEIRAS  
É POSSIVEL SUBSTITUIR O USO DA IA PELA FIV COMO ROTINA ???  
MAIOR GANHO GENÉTICO ???  
MAIOR NUMERO DE FÊMEAS ???  
APRENDENDO COM OS ERROS 2011 e 2012**

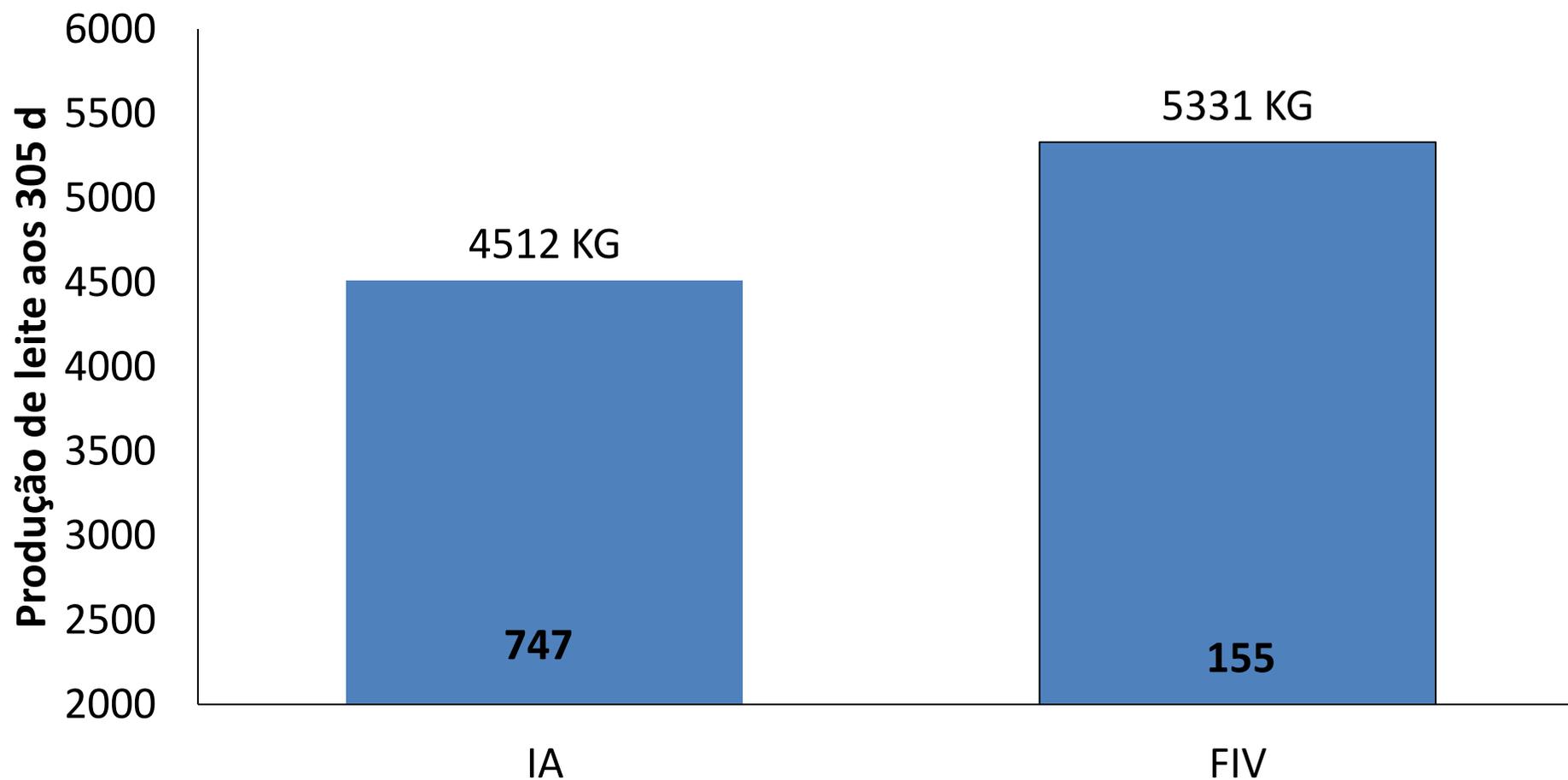




# **A FIV REPRESENTA AVANÇO GENÉTICO???**



# 18% + Leite primeira lactação Primíparas ½ e ¾

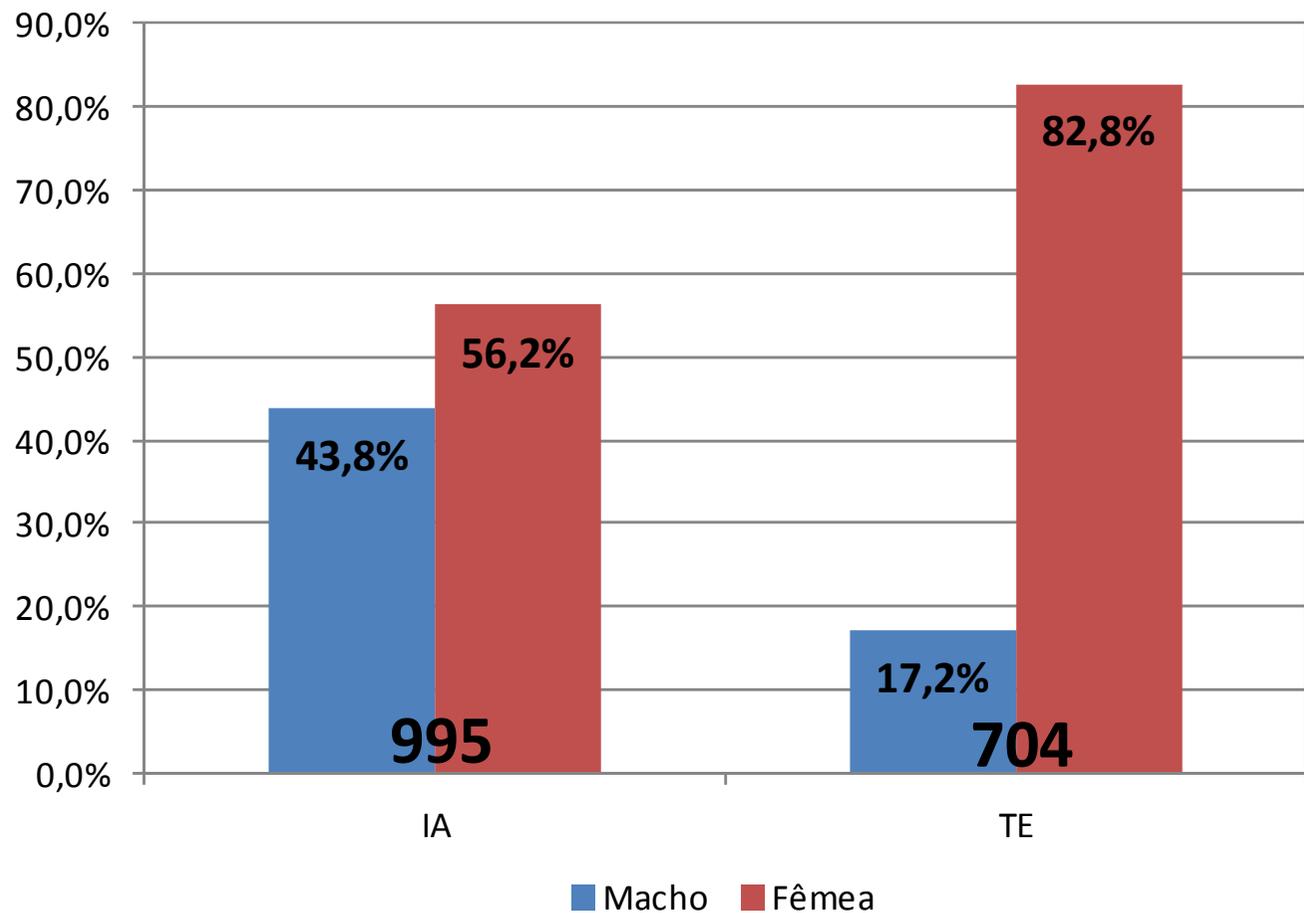




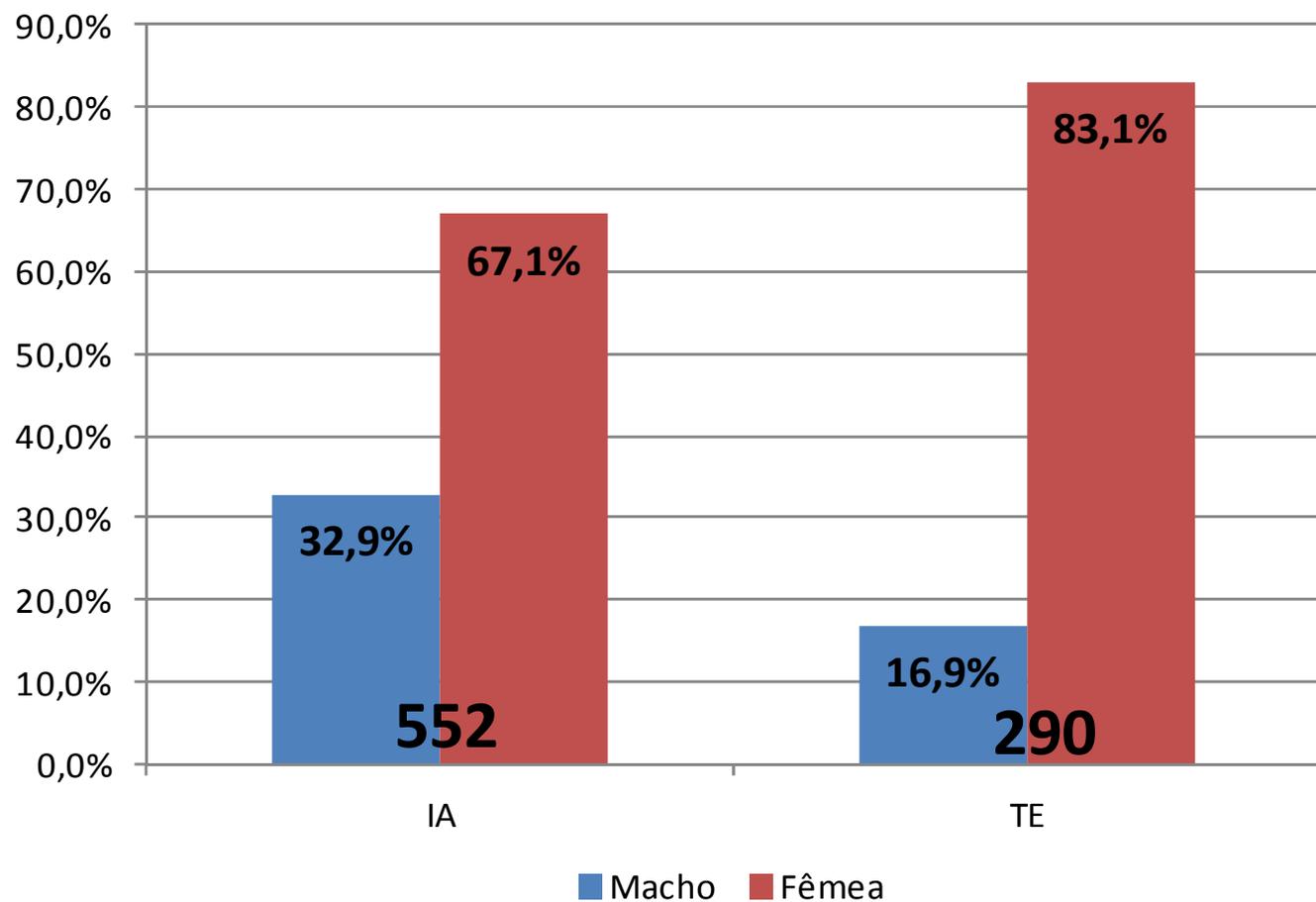
**A FIV REPRESENTA  
MAIOR NUMERO  
DE FÊMEAS ???**



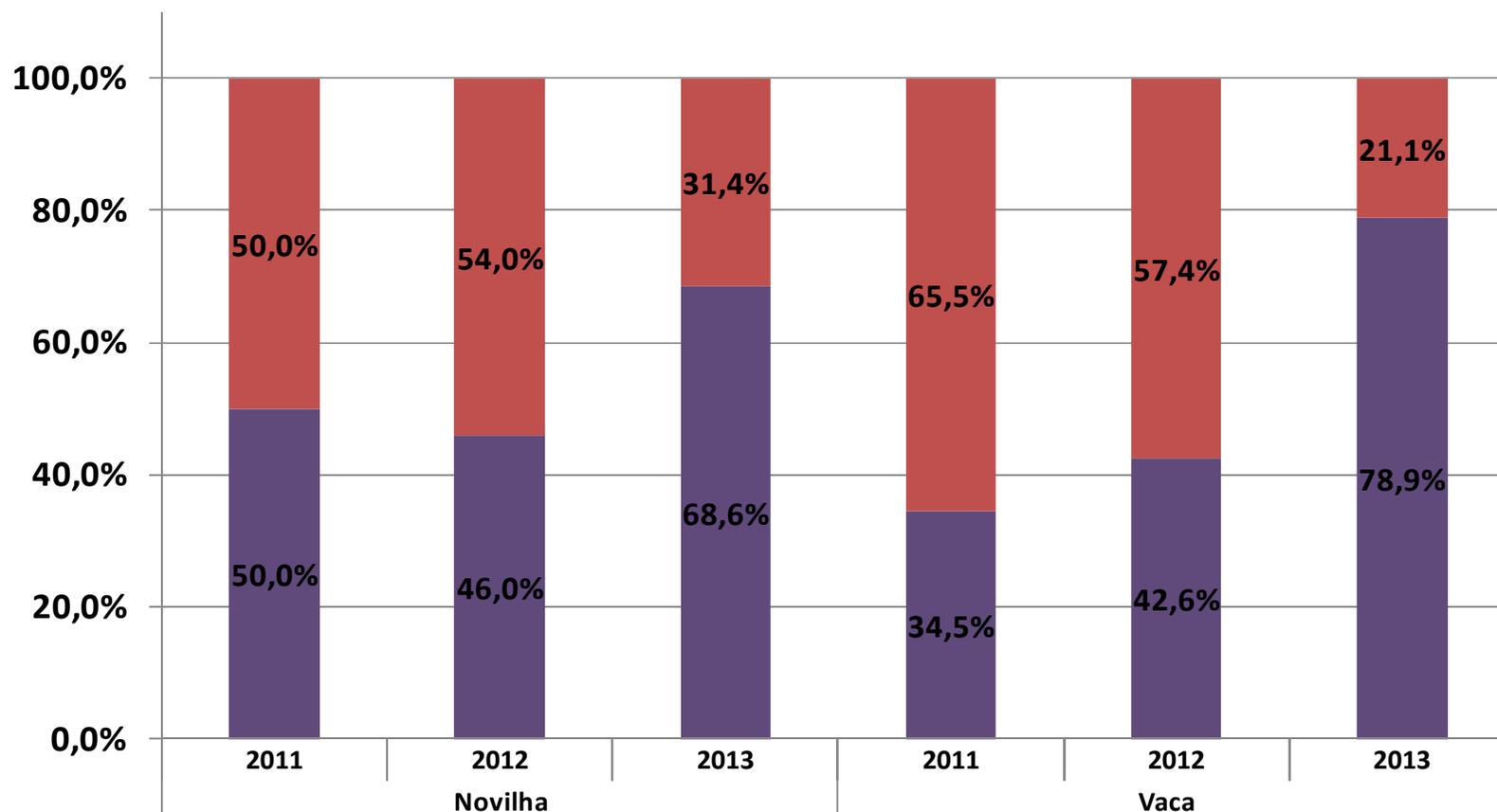
# % de Fêmeas entre técnicas (Vacas)



# % de Fêmeas entre técnicas (Novilhas)



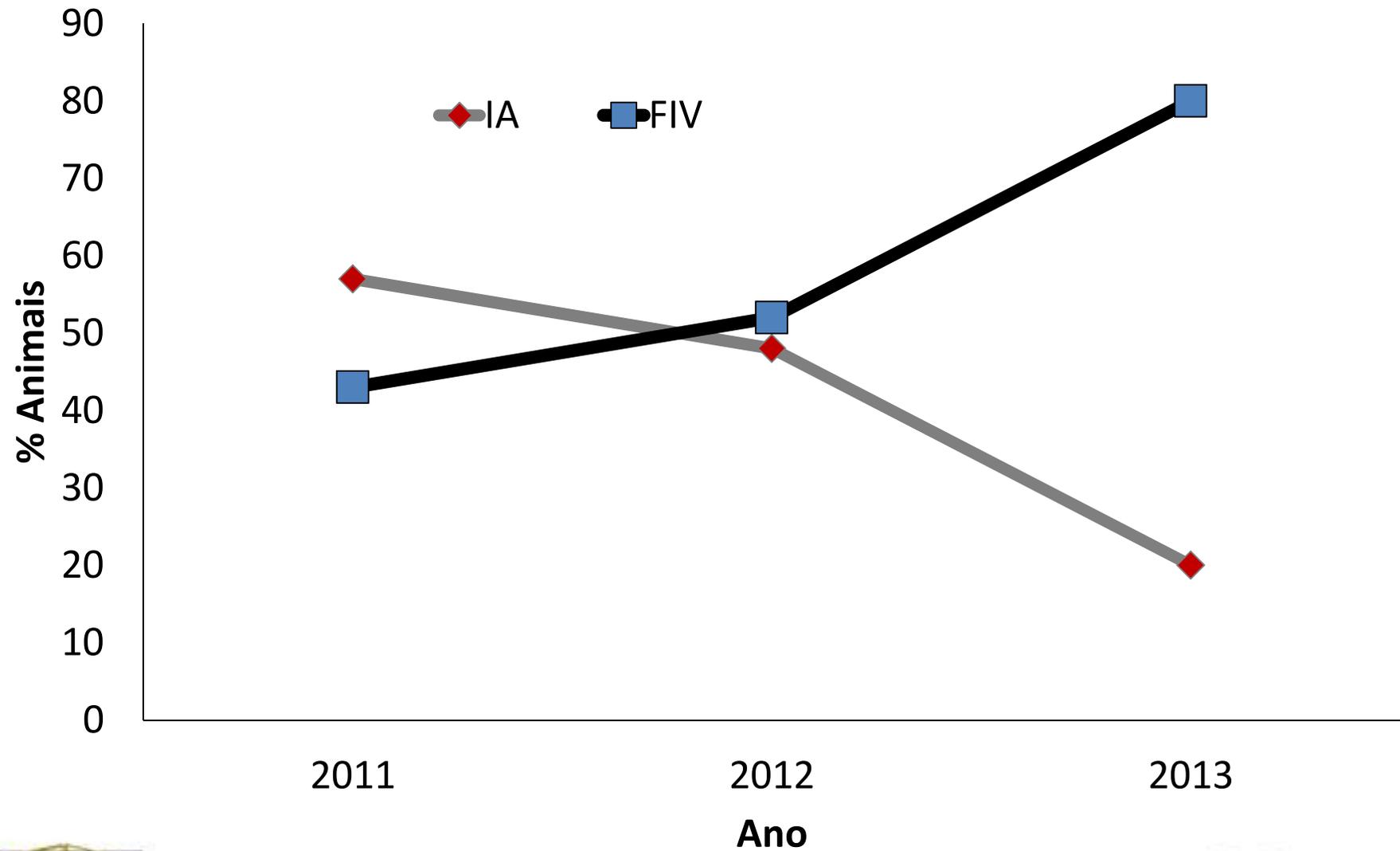
# Número e % de Serviço por Técnica



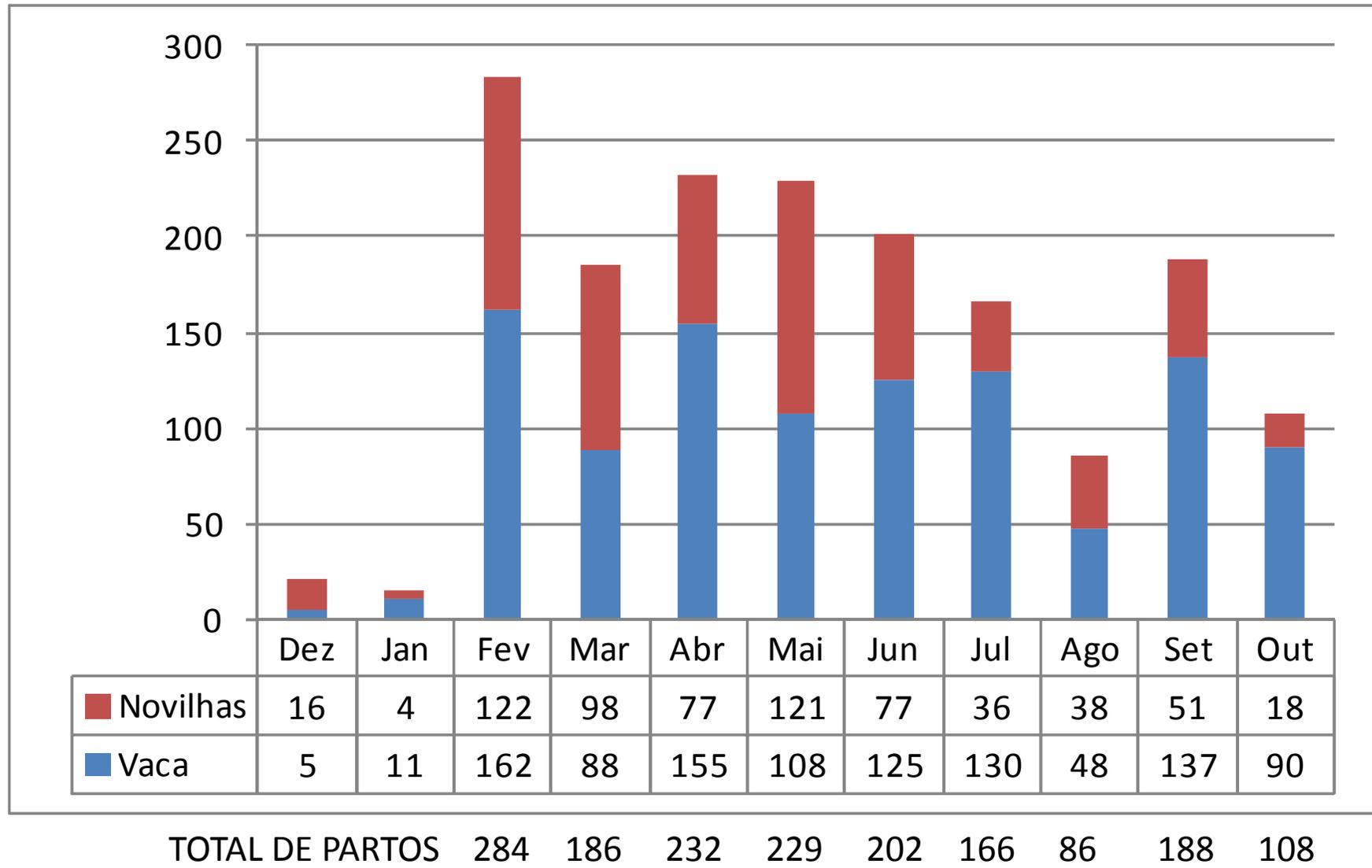
N - IA	718	1010	544	2334	2110	685
N - TE	719	860	1188	1229	1566	2560



# % Utilização Técnicas



# Partos 2014



**VISTA PANORÂMICA DO BEZERREIRO – 300 POSTOS BEZERRAS 0 / 90 DIAS**



**VISTA PANORÂMICA DO BEZERREIRO – 400 POSTOS BEZERRAS 0 / 90 DIAS**



# O que ocorreu em 2011/ 2012

- Resultados estavam abaixo da expectativa da Fazenda.
- Mudanças para 2013:
  - Reunião Zequinha /Invitro/Fazenda
  - Avaliação dos resultados e tomada de atitudes
  - Redefinição do melhor protocolo de TETF disponível
  - Priorizar uso de embriões Bx e BL
  - Definição do responsável – Marcos Gaucho
  - Padronização da Transferência
    - Utilização US



# Experiências Acumuladas

## Manejos Gerais

- Manejo Pós-Parto (Lotes e dietas específicos Jan/12)
- Sanitarista – Responsável pelo lote pós parto (Ago/13)
- Sistema de Resfriamento Sala de Espera (Mai/13)
- Colocação de Água e Sombra nos Piquetes de Pastejo (Out/13)
- Retirada da Ocitocina e Adoção de Práticas de Bem Estar Animal (Mai/13)
- Qualificação da Equipe (Aprendendo com os erros 11-12)



# Manejos Reprodutivos 2013

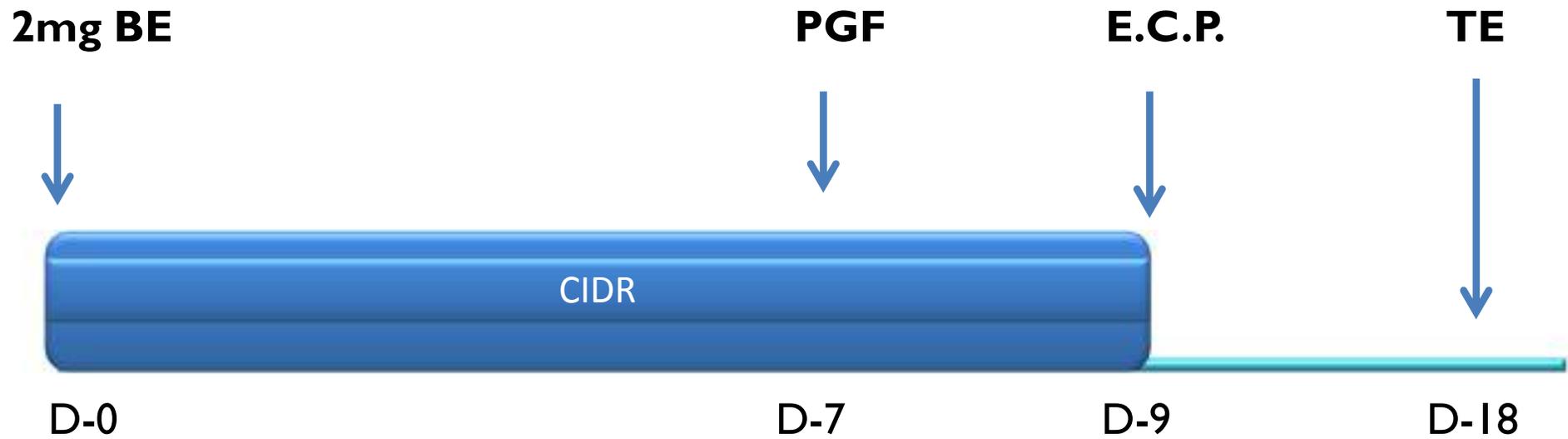
- Reprodução Semanal – Melhor Controle do Protocolo
- Utilização de Ultrassonografia na Inovulação (CL e definição de corno a ser implantado)
- Identificação na Terça Anterior a Inovulação (sábado), das Vacas que não Ovularam e faz Resincronização
- Eliminação do Lote de Reprodução e Inovulação na Sequência da Ordenha
- Qualificação da Equipe
- Qualidade nas Anotações (Papel x Vaca) (Fazenda X Invitro)
  - Implicações diversas (risco de aborto, perda de registro...



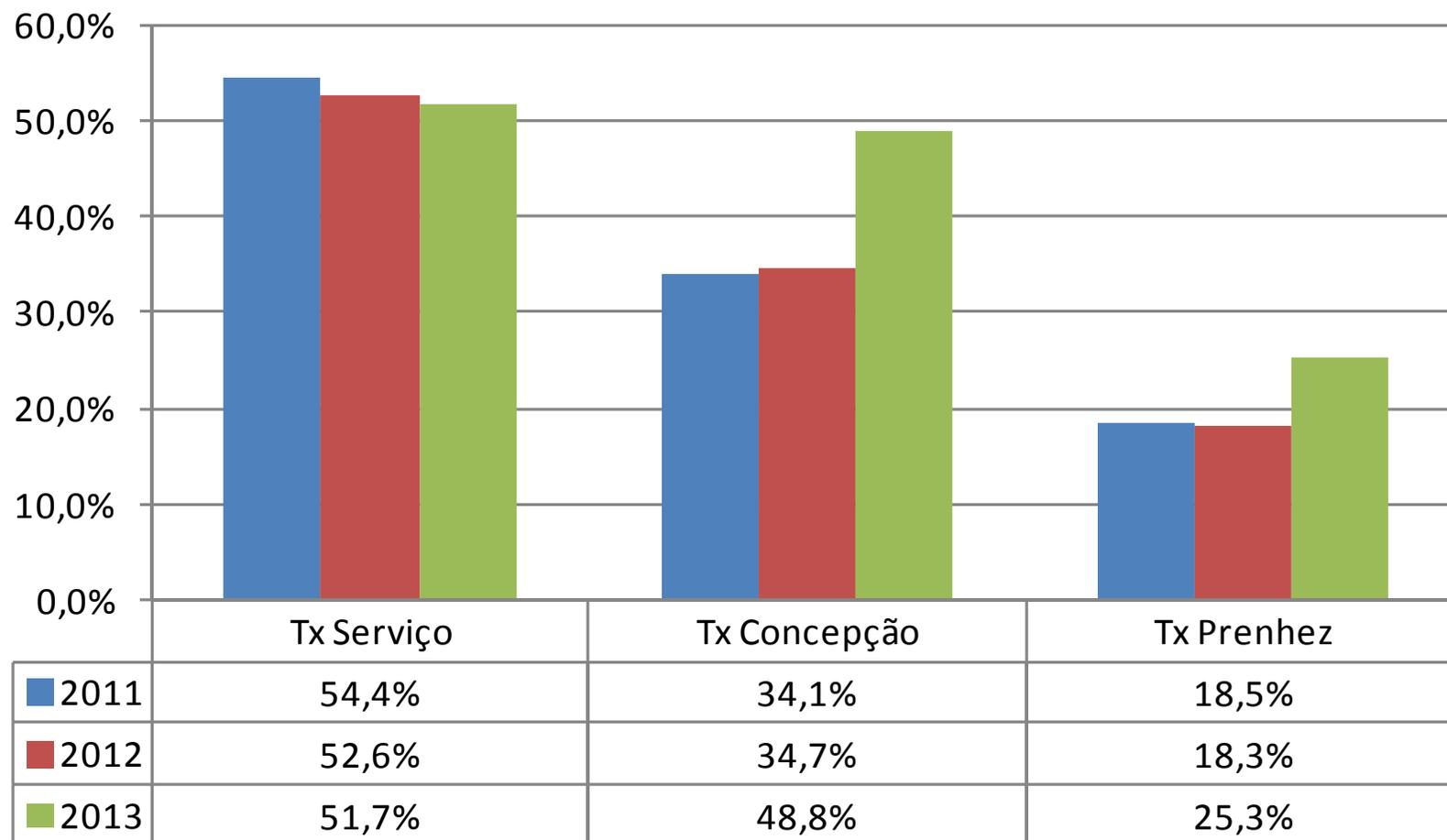


**LOTE NOVILHAS FIV  $\frac{3}{4}$  - PADRONIZAÇÃO E QUALIDADE DE UBERE**

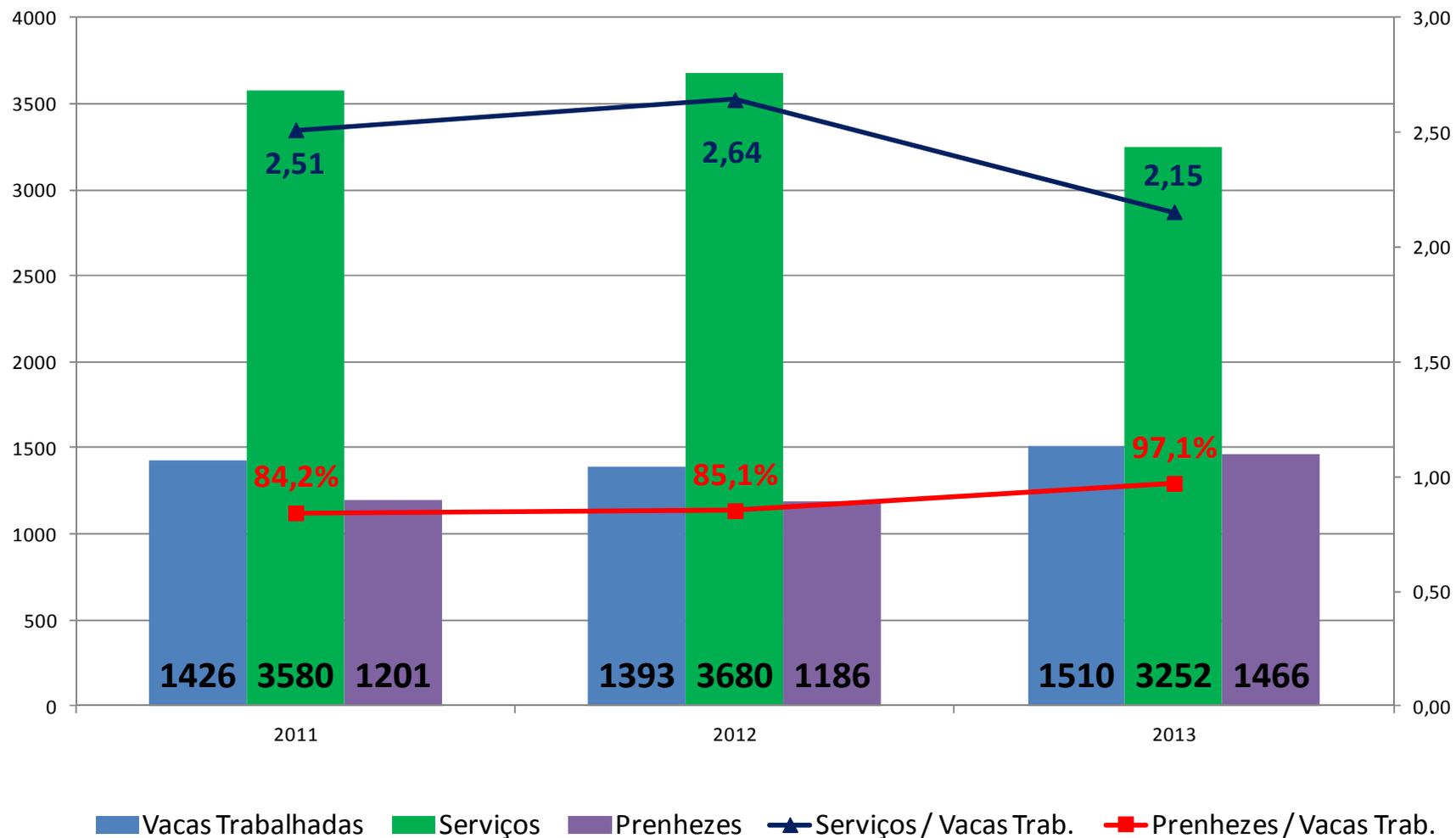
# Protocolo base IATF e TETF utilizado



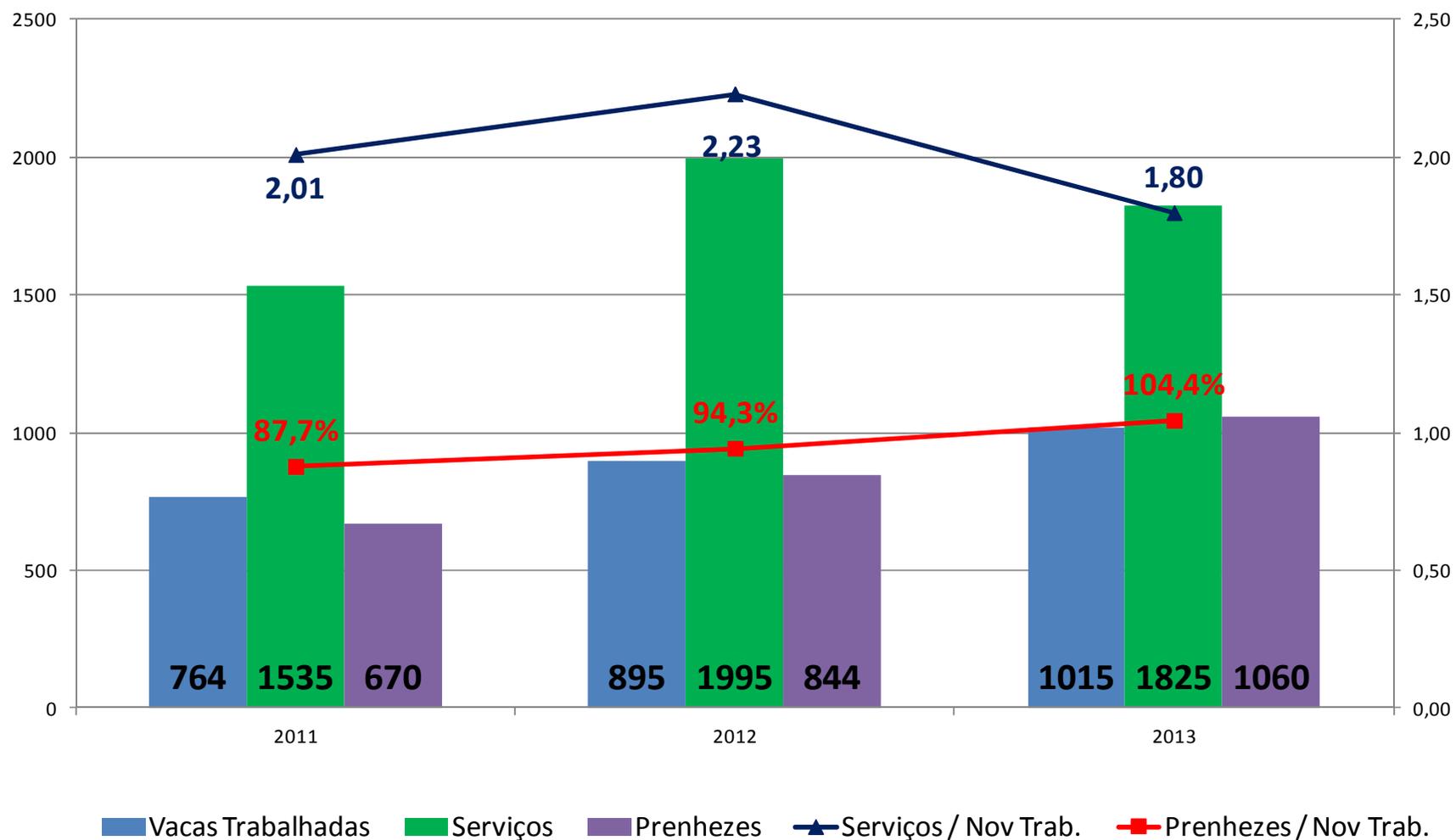
# Taxas Reprodutivas



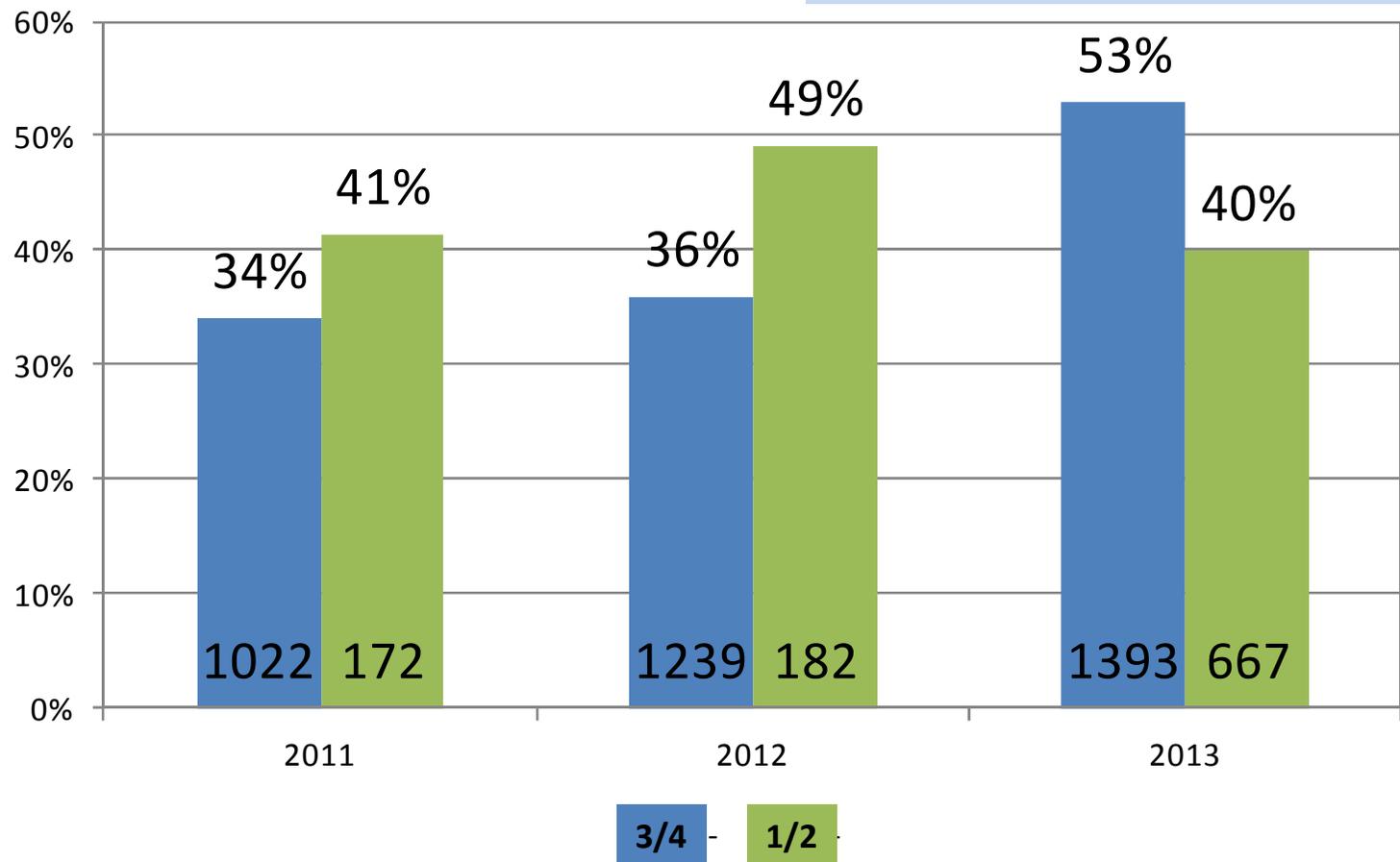
# Números Reprodução - Vacas



# Números Reprodução - Novilhas

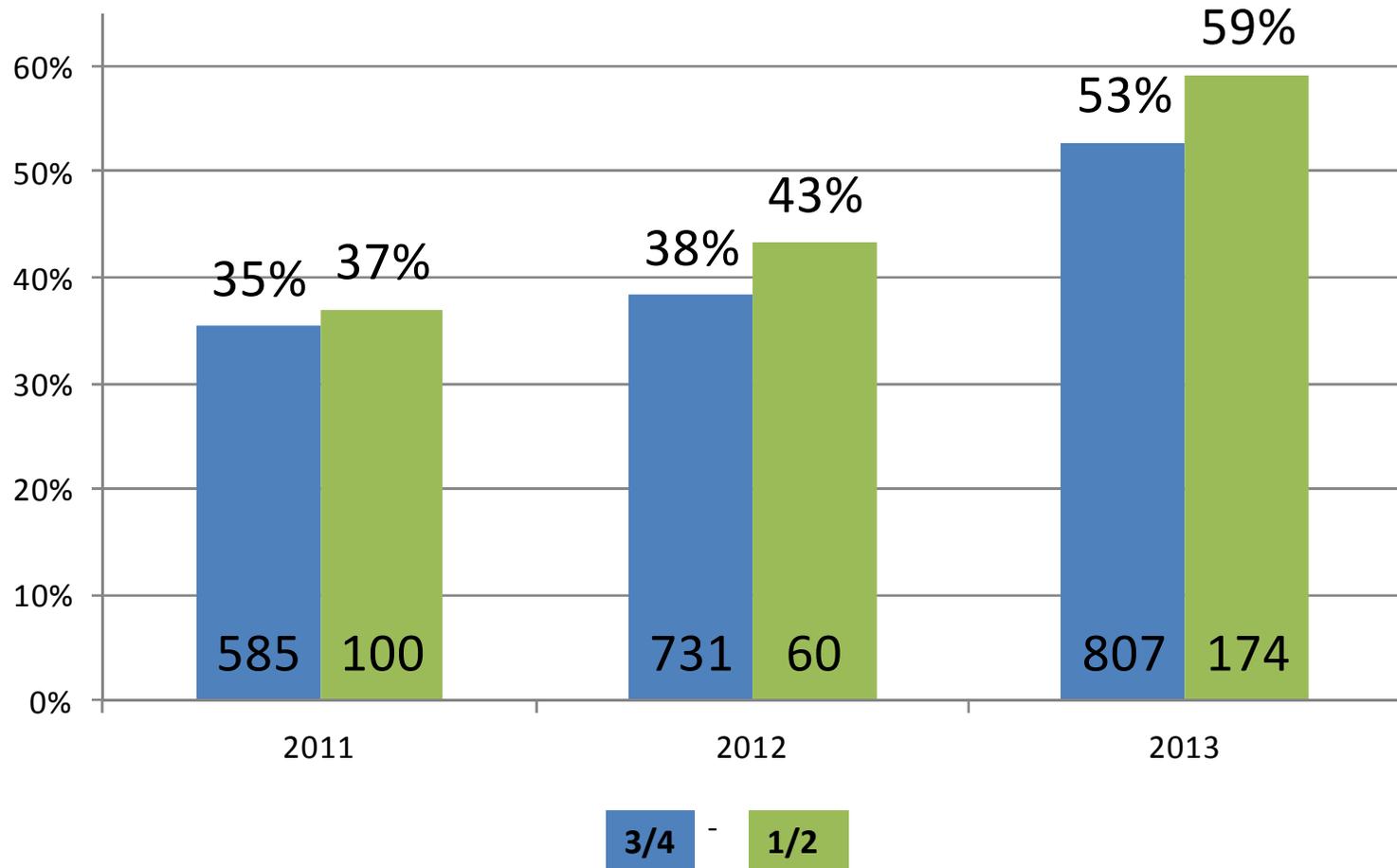


# Concepção Vacas - Grau de sangue do embrião

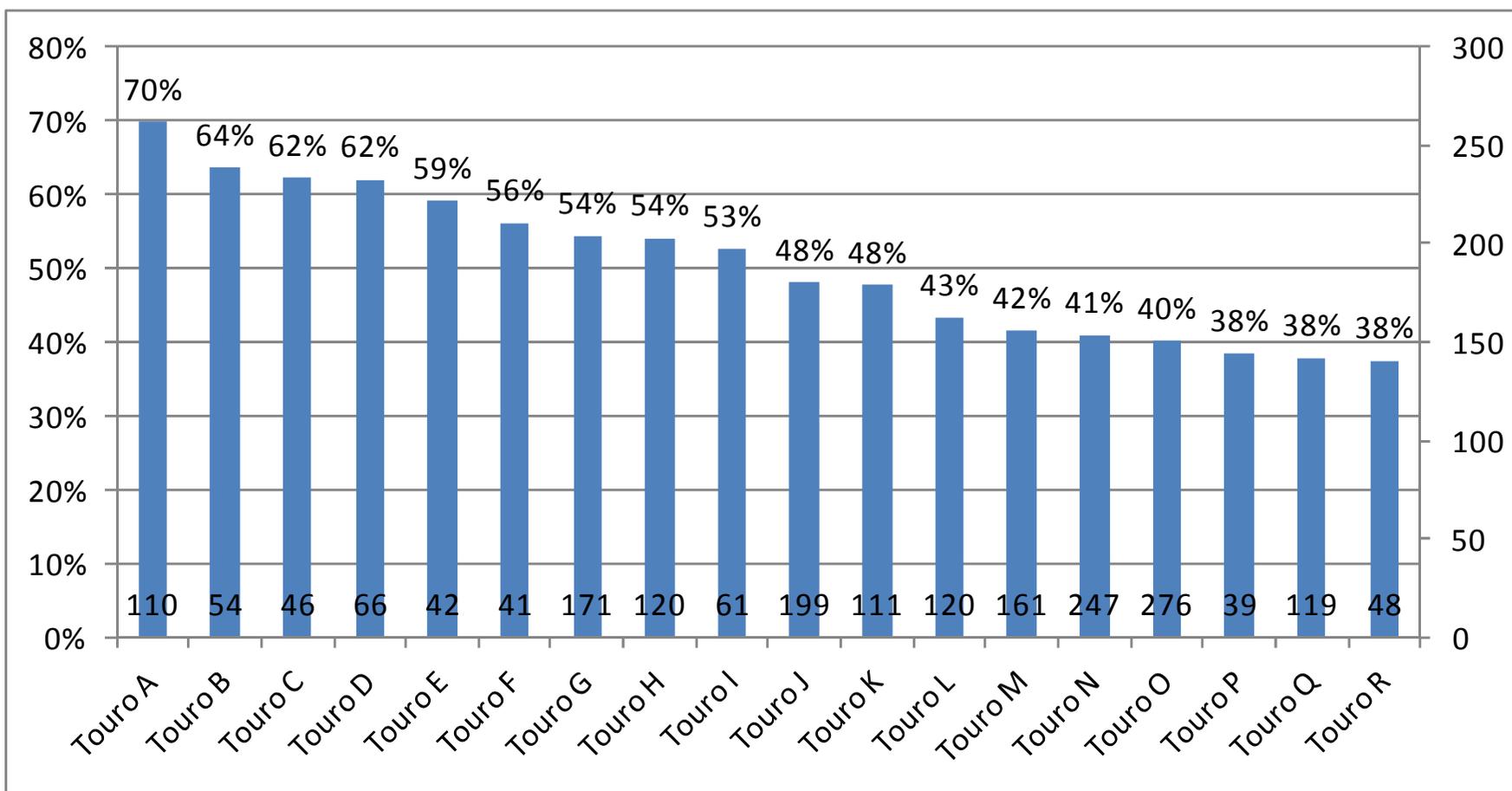


# Concepção Novilhas -

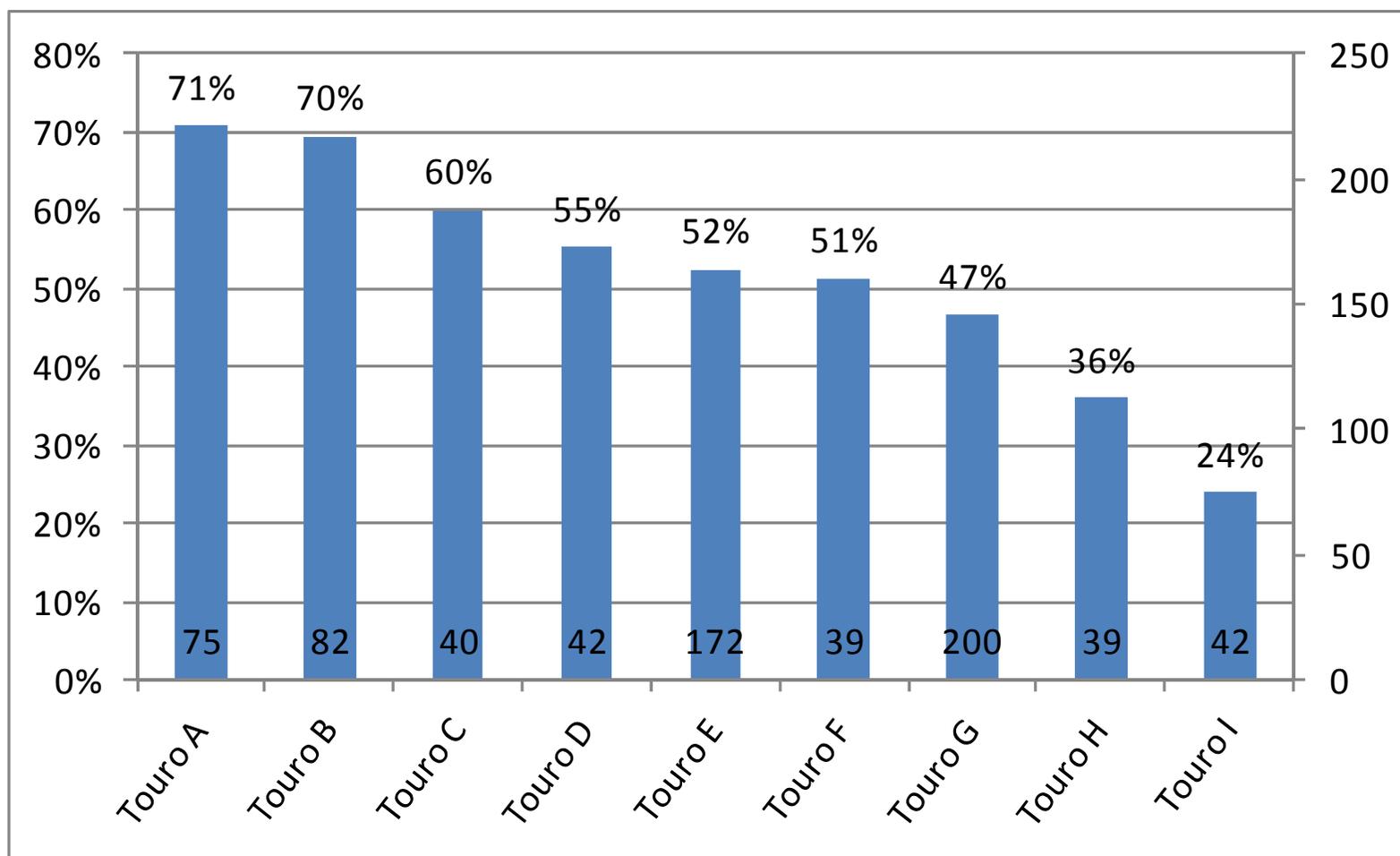
Grau de sangue do embrião



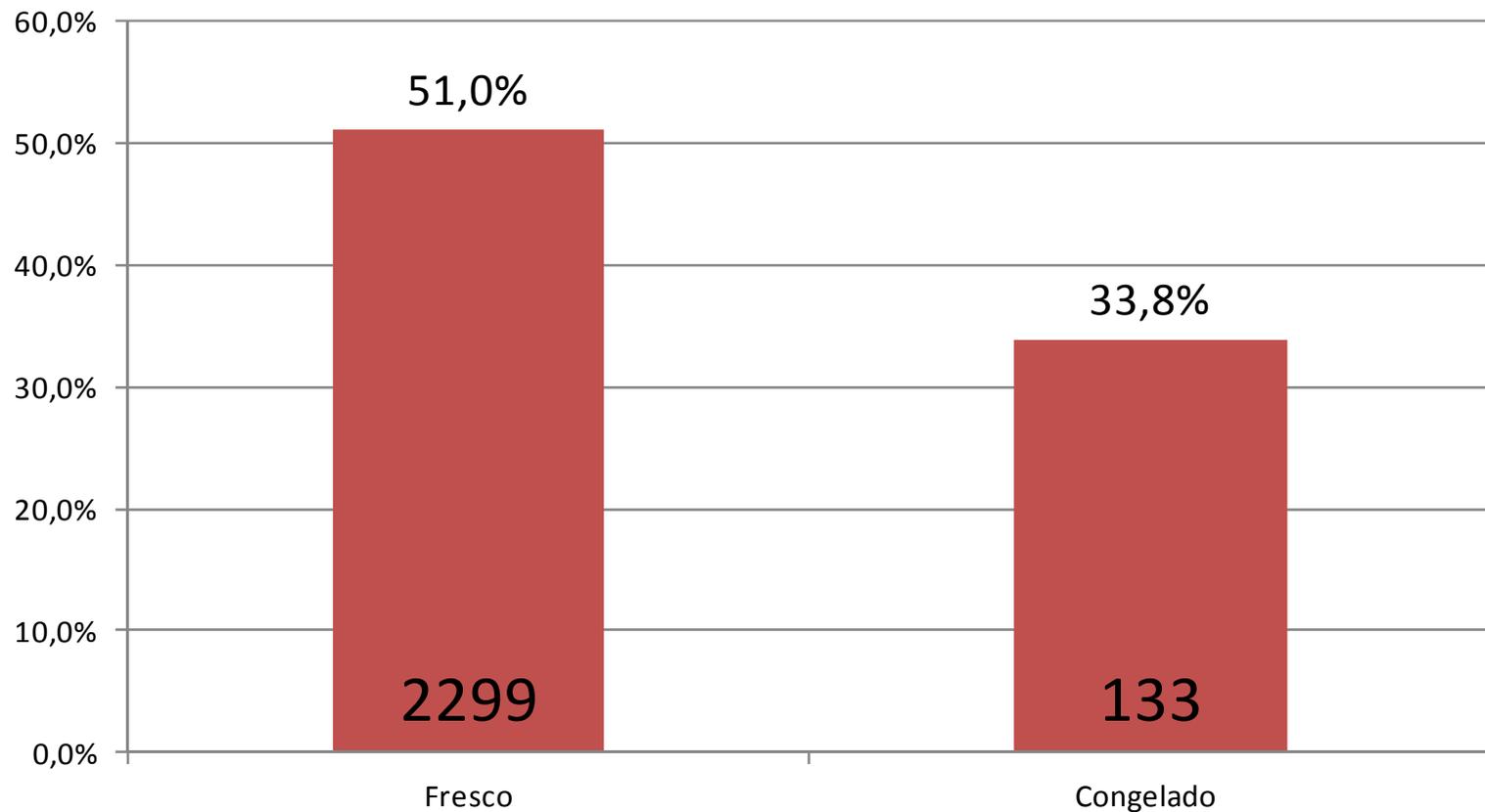
# Concepção Vacas – Pai do Embrião



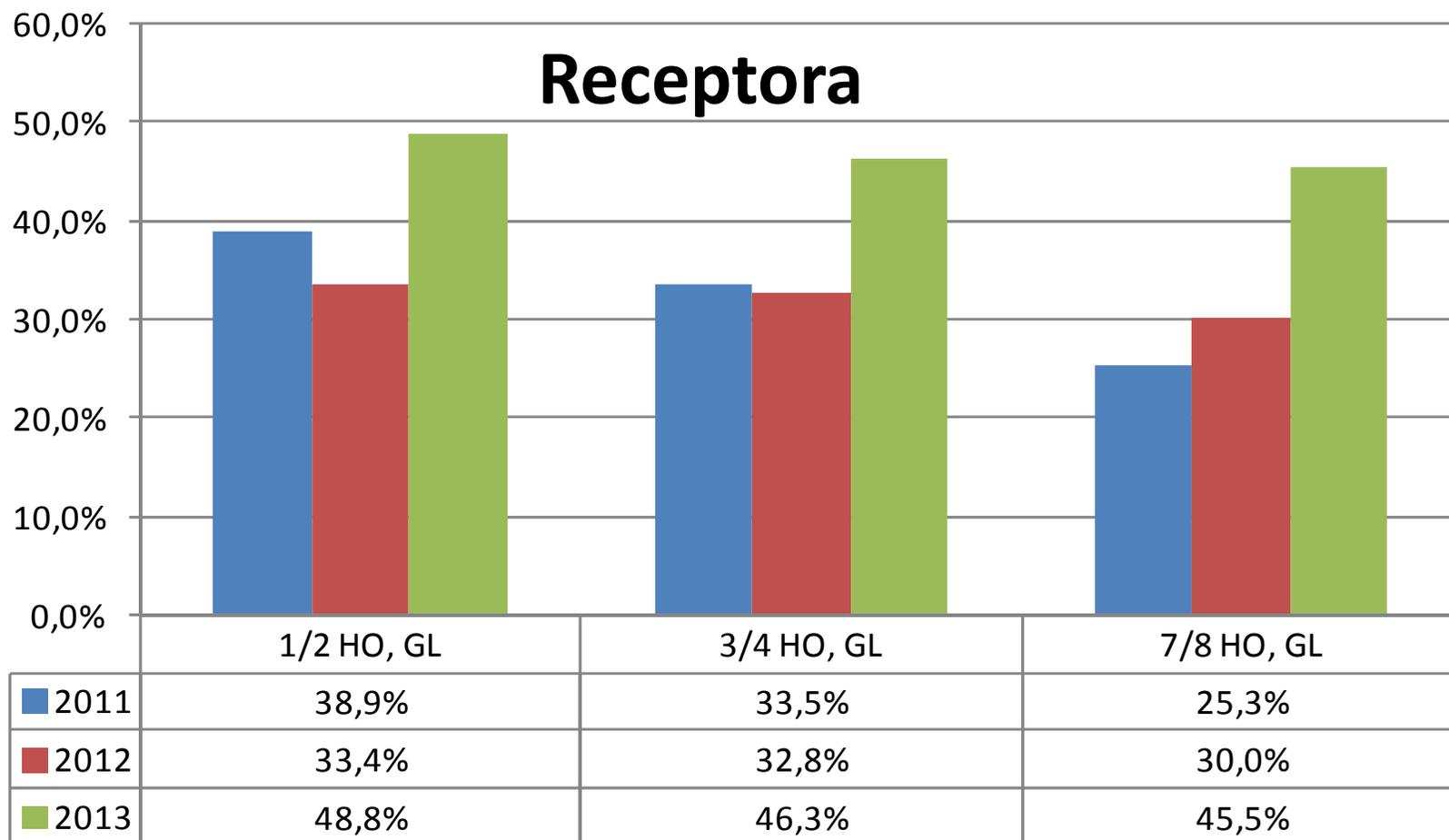
# Concepção Novilhas – Pai do Embrião



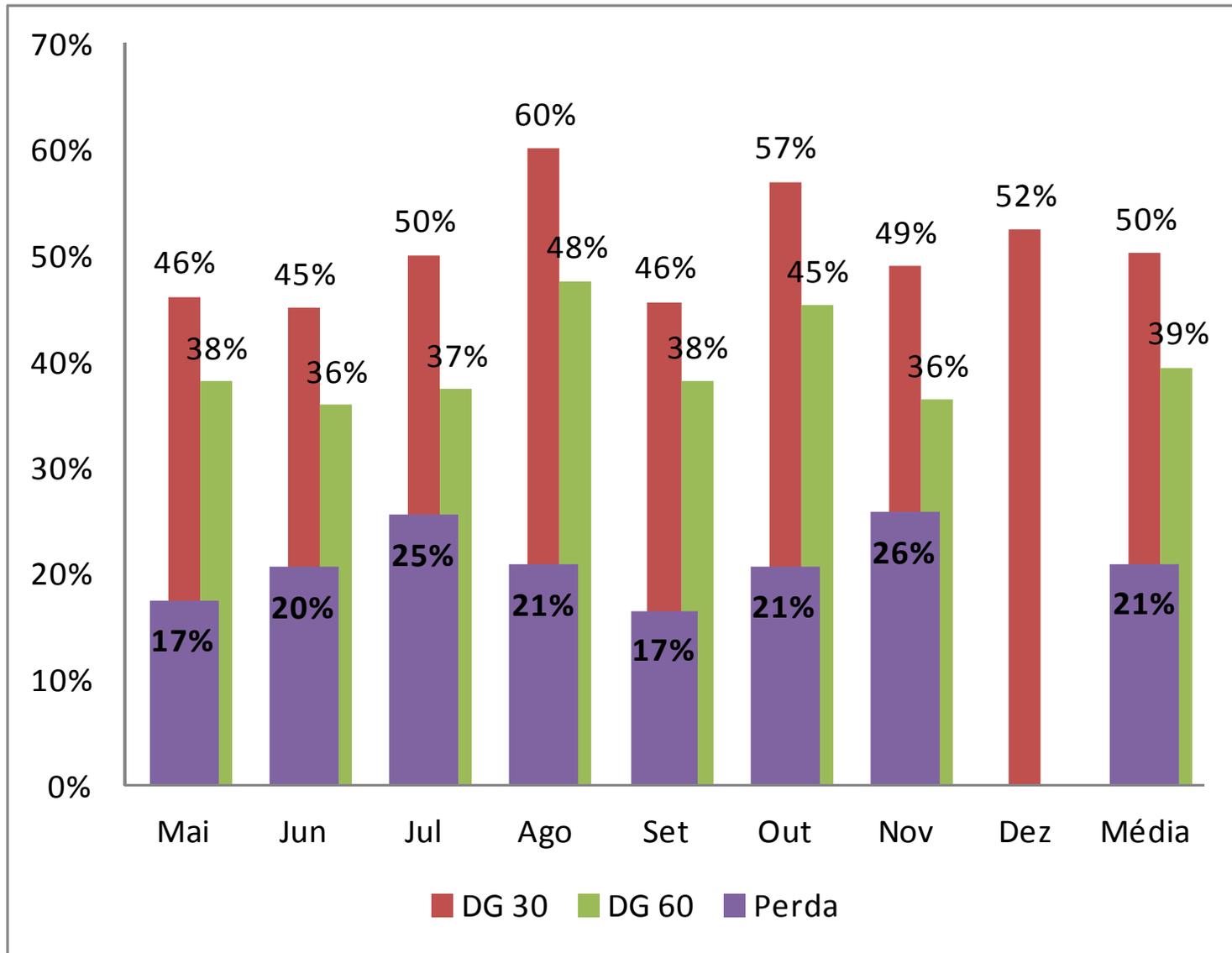
# Concepção Vacas - Fresco X Congelado



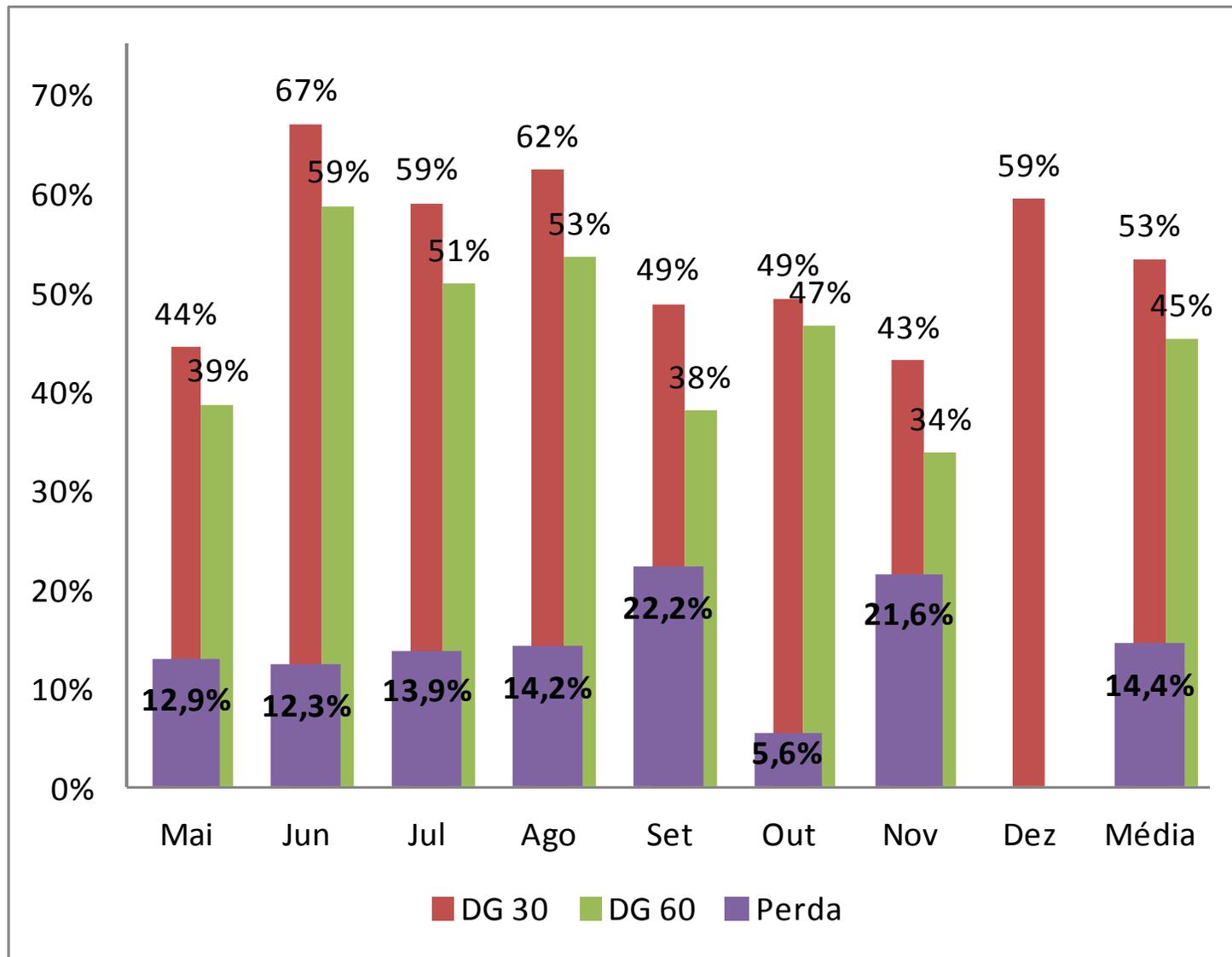
# Concepção - Grau de Sangue



# Perdas Vacas – 30 e 60



# Perdas Novilhas – 30 e 60



# Considerações Finais

## O uso da FIV é viável em vacas leiteiras!

- Acelera o ganho genético (doadoras top 5%)
- Maior numero de fêmeas nascidas – maior crescimento do rebanho
- Definição do grau de sangue dos animais do rebanho
- Maior controle das etapas do manejo reprodutivo com rotinas muito bem estabelecidas
- Aprendizado constante
- Desafios melhores resultados – embrião congelado, perdas ...



# MUITO OBRIGADO!!!



[www.grupocaboverde.com.br](http://www.grupocaboverde.com.br)

[mauricio@grupocaboverde.com.br](mailto:mauricio@grupocaboverde.com.br)

+55 (35) 3529 0600

+55 (35) 9133 1825



Rehagro 