

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EPIDEMIOLOGIA  
AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO PROGRAMA CRIANÇA FELIZ

***RELATÓRIO DO PROCESSO DE ALOCAÇÃO  
PARA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO  
PROGRAMA CRIANÇA FELIZ***

Sorteio 5: 01/03/2019

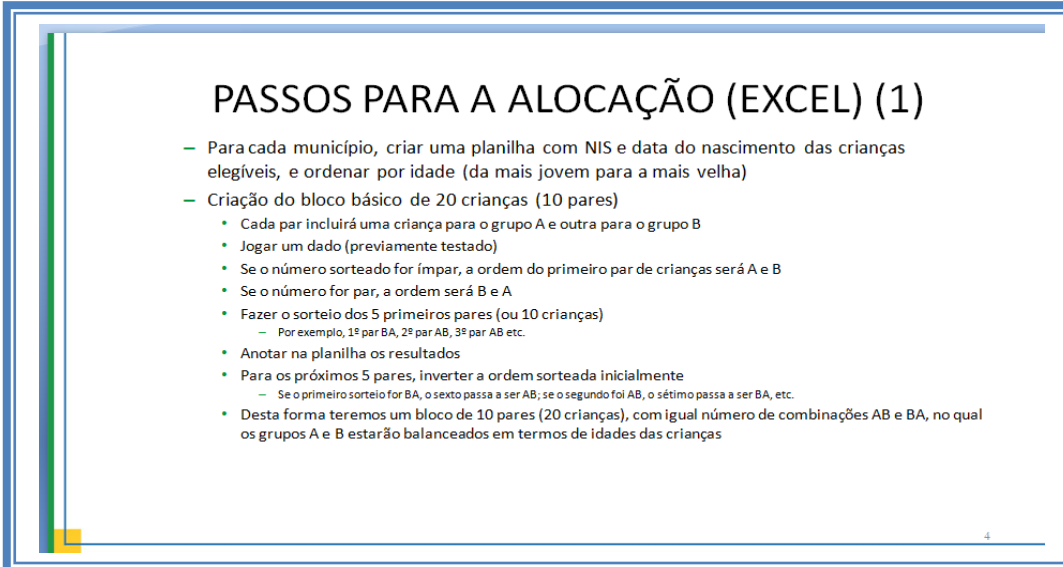
PELOTAS, 01 DE MARÇO DE 2019

No dia 01 de março de 2009 às 14h ocorreu uma reunião, via web, com o objetivo de realizar o quarto sorteio de randomização das crianças participantes da Avaliação do Impacto do Programa Criança Feliz. A reunião ocorreu na cidade de Pelotas, RS, no Centro de Pesquisas Epidemiológicas, sendo conduzida pela Prof. Iná dos Santos e transmitida para os demais participantes.

Durante a reunião estavam presentes:

- Equipe Pelotas: Cesar Victora, Iná Santos, Tiago Munhoz, Raquel Barcelos, Caroline Bortolotto e Cauane Blumenberg.
- Ministério do Desenvolvimento (MDS): Ronaldo Souza da Silva e Luiza Maganhi
- Programa Criança Feliz: Rosa Sousa
- Estado da Bahia: Letícia Marques
- Estado de São Paulo: Carolina La Maison
- Estado do Pará: Hernani Santos

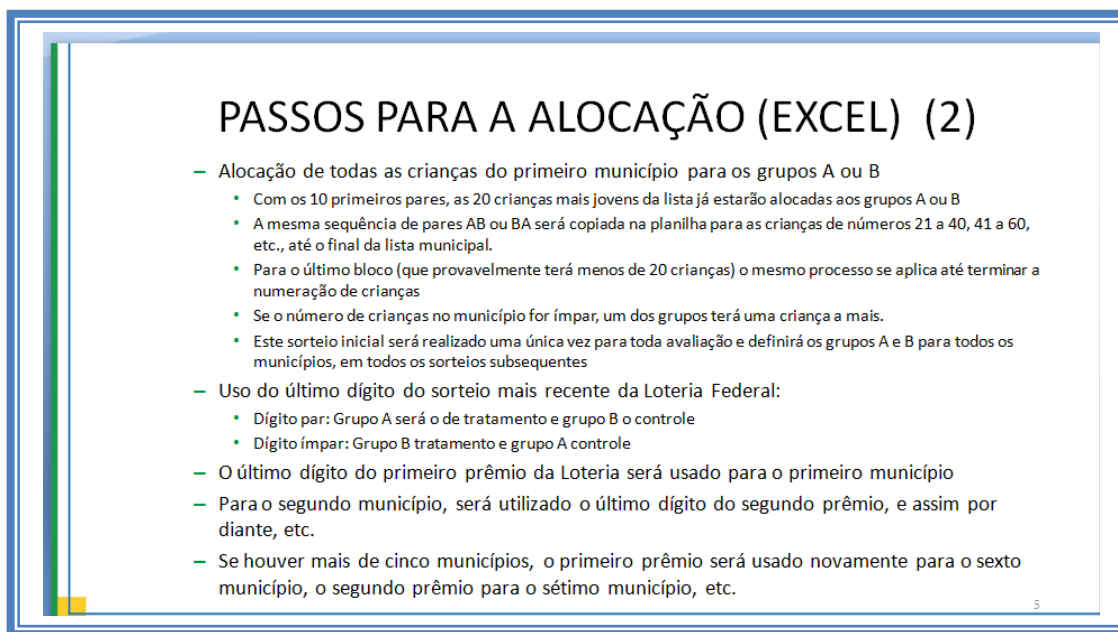
A reunião teve início com a explicação de como seria o passo a passo do sorteio, sendo filmada e disponível no seguinte link <https://youtu.be/g65DEcDz UA>. Nas Figuras 1 e 2 estão os slides apresentados e que foram encaminhados previamente a todos participantes.



**PASSOS PARA A ALOCAÇÃO (EXCEL) (1)**

- Para cada município, criar uma planilha com NIS e data do nascimento das crianças elegíveis, e ordenar por idade (da mais jovem para a mais velha)
- Criação do bloco básico de 20 crianças (10 pares)
  - Cada par incluirá uma criança para o grupo A e outra para o grupo B
  - Jogar um dado (previamente testado)
  - Se o número sorteado for ímpar, a ordem do primeiro par de crianças será A e B
  - Se o número for par, a ordem será B e A
  - Fazer o sorteio dos 5 primeiros pares (ou 10 crianças)
    - Por exemplo, 1º par BA, 2º par AB, 3º par AB etc.
  - Anotar na planilha os resultados
  - Para os próximos 5 pares, inverter a ordem sorteada inicialmente
    - Se o primeiro sorteio for BA, o sexto passa a ser AB, se o segundo foi AB, o sétimo passa a ser BA, etc.
  - Desta forma teremos um bloco de 10 pares (20 crianças), com igual número de combinações AB e BA, no qual os grupos A e B estarão balanceados em termos de idades das crianças

**Figura 1:** Slide com o passo a passo para a alocação.



**Figura 2:** Slide com o passo a passo para a alocação.

Os municípios incluídos no segundo sorteio foram: Irecê (BA), Francisco Morato (SP) e Tabuão da Serra (SP). Para cada um dos municípios foi elaborada uma planilha em Excel com o Número de Identificação Social (NIS) de cada criança elegível ou da mãe (quando não tinha disponível o NIS da criança) e data de nascimento dessas crianças. As crianças foram ordenadas pela data de nascimento, iniciando das mais jovens para as mais velhas.

Inicialmente no dia 31 de outubro de 2018 foi realizado o primeiro sorteio através de um dado não viciado. Na presença de um número ímpar, a ordem do primeiro par de crianças seria A e B e na presença de um número par, a ordem do primeiro par de crianças seria B e A. Foram realizados cinco lançamentos de dados e cada lançamento gerou um número ímpar ou par e a sequência dos cinco primeiros pares (ou 10 crianças). Os resultados dessa etapa serão mantidos para esse e para os próximos sorteios a serem realizados.

Abaixo segue a ordem dos lançamentos dos dados, número sorteado e sequência gerada.

**Tabela 1:** Resultado do lançamento do dado e sequência gerada no primeiro sorteio.

Lançamento dado	Número sorteado	Resultado	Sequência
1	2	par	B e A
2	2	par	B e A

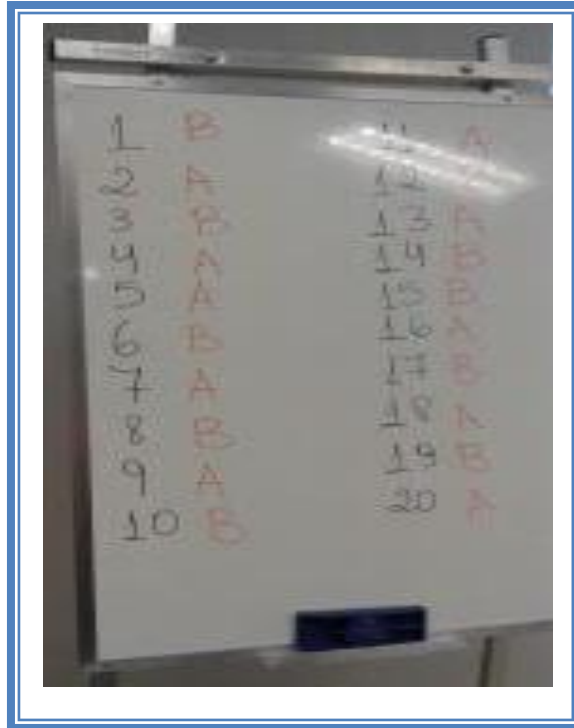
<b>3</b>	5	ímpar	A e B
<b>4</b>	1	ímpar	A e B
<b>5</b>	3	ímpar	A e B

\*nº ímpar: sequência B e A; nº par: sequência A e B

Com os cinco primeiros pares de crianças sorteados foi invertida a ordem inicial e gerado os próximos cinco pares de crianças, totalizando dez pares (ou 20 crianças) (Tabela 2 e Figura 3). Essa sequência foi replicada para as próximas crianças até completar a lista de cada município.

**Tabela 2:** Sequência dos 20 números sorteados.

<b>Ordem sorteada</b>	<b>Sequência</b>	<b>Ordem sorteada</b>	<b>Sequência</b>
1	B	11	A
2	A	12	B
3	B	13	A
4	A	14	B
5	A	15	B
6	B	16	A
7	A	17	B
8	B	18	A
9	A	19	B
10	B	20	A



**Figura 3:** Foto do quadro no dia do sorteio (19/12/2018).

Visão Geral [Resultados](#) Como jogar Loterias Online Probabilidade Arrecadação Regras do sorteio  
Outros jogos

## Resultado

 Concurso 05366 (27/02/2019) Buscar

### Prêmios principais

Sorteio Realizado em SÃO PAULO, SP.

Destino	Bilhete	Valor do Prêmio (R\$)
1º	46886	350.000,00
2º	57871	18.000,00
3º	79046	17.000,00
4º	33550	15.400,00
5º	45691	14.820,00

O BILHETE GANHADOR DO  
PARA SÃO PAULO/SP

**Busca por faixa**

Número da extração

Buscar

**Figura 4:** Sorteio da Loteria Federal.

O primeiro município sorteado foi Irecê (BA) e o número sorteado foi conferido e utilizado o último dígito do prêmio da loteria federal do dia 27/02/2019 de concurso 05366. Conforme orientações dos slides, o primeiro prêmio foi 46886, com final par, sendo o grupo A=tratamento e o B= controle e assim a sequência de 1 a 20 crianças foram copiadas na planilha do município Irecê (BA) e alocadas para o seu respectivo grupo até completar 48 crianças do município. O próximo município foi Francisco Morato (SP), prêmio número 57871, com final ímpar, sendo o grupo A=controle e o B=tratamento e a sequência de 1 a 20 foi copiada na planilha até completar as 120 crianças do município, por fim foi sorteado Tabuão da Serra (SP), prêmio 79046, com final par, sendo o grupo o grupo A=tratamento e o B= controle e assim a sequência de 1 a 20 crianças foram copiadas na planilha do município e alocadas para o seu respectivo grupo até completar as 88 crianças.

Todas as planilhas geradas foram salvas em PDF com data e horário do sorteio e enviadas para toda a equipe em arquivos em PDF sem que fosse possível qualquer mudança. A equipe de Pelotas, RS, irá enviar a lista final das crianças com as informações do nome completo da criança e da mãe, endereço e telefone.