

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 6: 11/04/2019

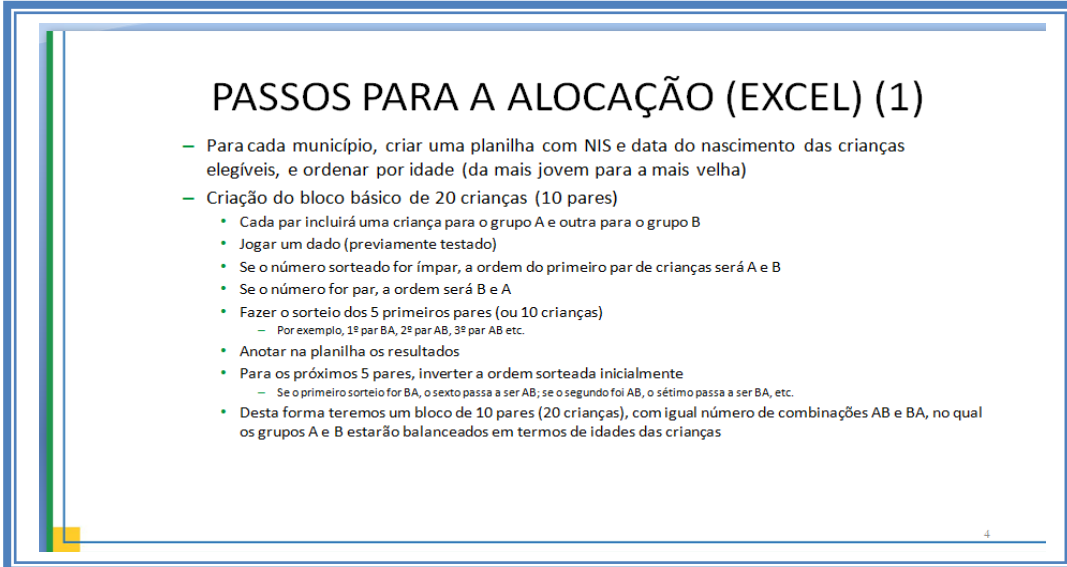
PELOTAS, 11 de ABRIL DE 2019

No dia 11 de abril de 2019 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. Cesar Victora e transmitida para os demais participantes.

Durante a reunião estavam presentes:

- Equipe Pelotas: Cesar Victora, 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 Ceará: Luciano Correa

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/zMeY35JDesw>. 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

4

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

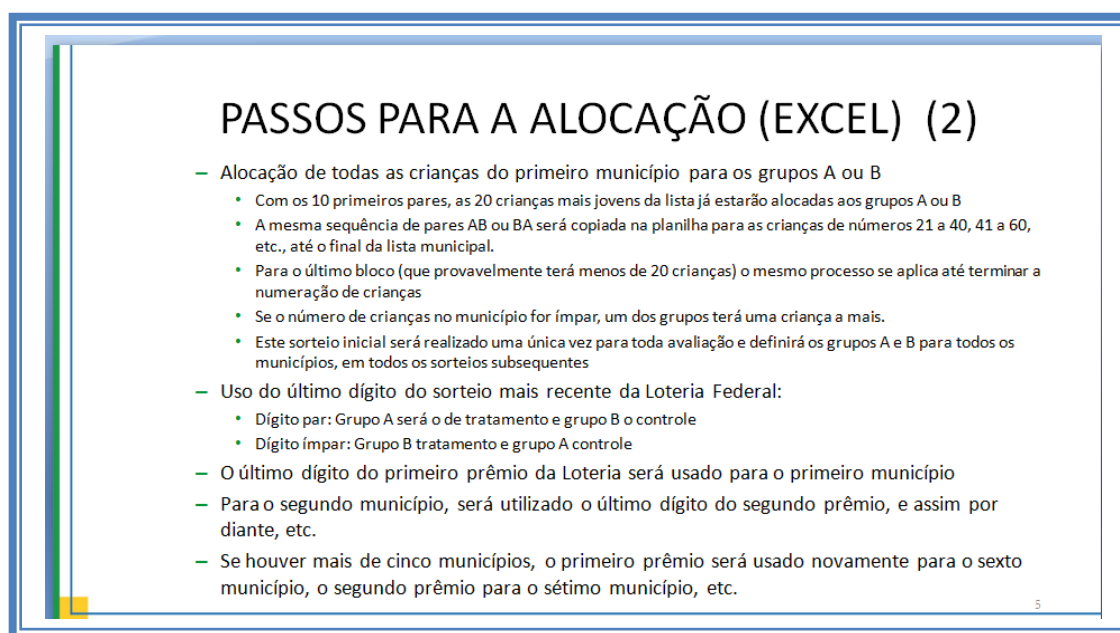


Figura 2: Slide com o passo a passo para a alocação.

Os municípios incluídos no sexto sorteio foram: Feira de Santa (BA) e Sumaré (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

3	5	ímpar	A e B
4	1	ímpar	A e B
5	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.

Ordem sorteada	Sequência	Ordem sorteada	Sequência
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).

Prêmios principais
Sorteio Realizado em SAO PAULO, SP.

Destino	Bilhete	Valor do Prêmio (R\$)
1º	4970	500.000,00
2º	9879	27.000,00
3º	67936	24.000,00
4º	55778	19.000,00

Figura 4: Sorteio da Loteria Federal.

O primeiro município sorteado foi Feira de Santana (BA) e o número sorteado foi conferido e utilizado o último dígito do prêmio da loteria federal do dia 10/04/2019 de concurso 05378. Conforme orientações dos slides, o primeiro prêmio foi 4970, 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 Feira de Santana (BA) e alocadas para o seu respectivo grupo até completar 122 crianças do município. O próximo município foi Sumaré (SP), prêmio número 9879, 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 43 crianças do município.

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.