

## **INFORMATIVO SORTEIO ELETRÔNICO DE VAGAS NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL**

O processo seletivo para as vagas dos editais de sorteio do Núcleo de Desenvolvimento Infantil (NDI/UFSC) ocorrerá por meio de sorteio de forma eletrônica.

O Sorteio será realizado com a presença de, no mínimo, três profissionais do Núcleo de Desenvolvimento Infantil, designados pela Direção do NDI/UFSC, não sendo obrigatória a presença dos candidatos e/ou seus responsáveis.

As informações relativas aos prazos, datas, número de vagas, entre outras estarão nos editais de sorteio.

### **REGRAS DO SORTEIO ELETRÔNICO**

Na data descrita no Edital, serão divulgadas no site do [www.ndi.ufsc.br](http://www.ndi.ufsc.br) as listas de inscrições homologadas e não homologadas, por turma e em ordem alfabética.

Estarão concorrendo os candidatos que constarem nas listas de inscrições homologadas, ou que tenham entrado com recurso no prazo estabelecido no edital e tenham o pedido deferido.

Nestas listas, assim como no recibo da inscrição, haverá o “número de inscrição” de cada candidato, este é o número ao qual estará concorrendo. Esses números serão sorteados aleatoriamente, independentemente do número de vagas disponíveis.

A partir deste sorteio aleatório de números o resultado será processado no sistema de inscrição e publicado.

O processo é composto de três etapas:

#### **1ª ETAPA – SORTEIO ELETRÔNICO**

O software que será empregado pelo CA/UFSC é utilizado por vários institutos federais e foi cedido pelo IFSC. A única adaptação feita foi modificar o logotipo no topo da página do programa. Este programa sorteia aleatoriamente a ordem dos números por meio de algoritmos e cálculos matemáticos.

A explicação a seguir, foi extraída do site <http://www.ifsc.edu.br/sorteio-publico>:

Para fins de auditoria, é importante observar o campo “Semente utilizada: xxxxxxxxxxxxxx”, localizado ao fim da página do sorteio. É essa semente que garante a aleatoriedade do processo e permite, inclusive, a reprodução de determinado sorteio já feito, com resultado idêntico.

A posição em que cada número foi sorteado é passada para uma “Planilha de Tratamento de dados”, montada conforme a lista de inscritos publicada no nosso site para gerar a classificação final do sorteio.

#### **Sobre a semente utilizada no sorteio eletrônico**

Da maneira como o código-fonte se encontra implementado, a semente utilizada na geração de números pseudo-aleatórios é o tempo (quantos milissegundos se passaram desde 1 de janeiro de 1970 até o momento em que o botão "Gerar lista" foi clicado).

"A semente aleatória é um número (ou vetor) usado para iniciar o algoritmo gerador de números pseudo-aleatórios. A escolha de uma boa semente aleatória é crucial quando se trata de segurança da informação e criptação computacional. É a semente aleatória que permitirá que uma chave secreta de criptografia seja gerada de modo randômico. Computacionalmente as sementes aleatórias são muitas vezes geradas a partir de um valor que não se repetirá, como por exemplo, a marca temporal

atual. Uma marca temporal (ou estampa de tempo) é uma cadeia de caracteres denotando a hora ou data que certo evento ocorreu."

Assim, cada vez que se clica no botão "Gerar lista" do script do sorteio eletrônico, uma lista diferente é gerada, sendo o tempo o fator que torna a lista pseudo-aleatória em lista realmente aleatória.

Caso deseje verificar a autenticidade do sorteio eletrônico realizado utilizando a semente publicada, siga os seguintes passos:

- 1) Colocar o número de candidatos inscritos e o número 0 (zero) para a quantidade de vagas;
- 2) Marque a opção "Inserir semente manualmente" e coloque a semente do resultado do sorteio a ser auditado;
- 3) Clique no botão "Gerar Lista";
- 4) Efetue a comparação da saída do programa com a lista impressa.

Seguindo as diretrizes estabelecidas, faremos os sorteios por grupos (grupo 1, grupo 2, grupo 3, grupo 4, grupo 5 e grupo 6) e e categorias (ampla concorrência ou reserva de vagas), conforme estiver descrito no edital.

Faça o [download](#) do programa utilizado para realização do sorteio eletrônico (Requisitos: navegadores Firefox/Google Chrome, não funciona em navegadores Internet Explorer).

#### 2ª ETAPA – TRATAMENTO DOS DADOS

Realizado o sorteio, os números sorteados serão inseridos no sistema de inscrição. Os números serão inseridos respeitando a ordem do sorteio, e descartando os números de inscrições não homologadas.

Ao tratar os dados poderá ocorrer reclassificação, ou seja, hipoteticamente se o 5º número sorteado de uma respectiva turma for uma inscrição não homologada, esse número não será contemplado e o 6º colocado passará a ocupar a posição anterior. Assim sucessivamente até completar o número de vagas ou lista de espera conforme descrito no Edital.

#### 3ª ETAPA – PUBLICAÇÃO DO RESULTADO

Após tratamento dos dados serão emitidas pelo sistema de inscrição do Núcleo de Desenvolvimento Infantil as listas dos candidatos sorteados para vagas e em lista de espera, contendo as seguintes informações: posição na lista (1º; 2º; 3º); número da inscrição; nome do candidato; data de nascimento; nome da mãe da criança.

A divulgação do resultado nominal ocorrerá na data estipulada no Edital.