



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS X - CURVELO**

**EDITAL DEECV-01/2021
OFERTA DE VAGAS PARA INTERESSADOS EM PARTICIPAR COMO ALUNOS DO CURSO DE
CAPACITAÇÃO EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS**

O Coordenador do Projeto do Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos em parceria A Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET-MG, Campus X, Curvelo, torna pública a abertura de matrículas para o curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos, na modalidade de extensão, de acordo com o que estabelece o presente Edital.

1 DO OBJETO

O presente Edital tem por objetivo a abertura de período de inscrições para o curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos. O curso é inteiramente gratuito e aberto à comunidade externa e interna do CEFET-MG, contanto que sejam respeitados os pré-requisitos mínimos.

2 DO CURSO

O curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos será ofertado para turma única. O curso tem previsão de início em **25/10/2021** e término em **17/12/2021**. As aulas acontecerão de forma remota, durante o período apresentado, na modalidade on-line, formato síncrono e assíncrono. As aulas síncronas, com os alunos e professores on-line em horário previamente determinado, ocorrerão às segundas-feiras e/ou quartas-feiras, no horário das 19h00 às 20h00. As aulas assíncronas, correspondentes aos vídeos, atividades e materiais disponibilizados para estudos pelos professores, poderão ser realizadas em qualquer horário disponível pelo aluno, desde que seja respeitado o cronograma estabelecido. O cronograma e tópicos do curso são apresentados no [ANEXO 2 – CRONOGRAMA DO CURSO](#). O curso terá um total 45 horas, 12hs destinadas aos encontros síncronos e 33hs para estudos autônomos. O CEFET não disponibilizará recursos (acesso à internet, computadores, tablet, celulares ou similares) para acesso aos materiais e aulas, sendo estes de responsabilidade dos alunos.

3 DOS OBJETIVOS DO CURSO

O curso oferecido tem por objetivo contribuir com a comunidade, de forma a qualificar um profissional que seja capaz de compreender acerca de instalações elétricas na área, executadas com qualidade e segurança, a partir da aplicação e compreensão de conceitos, normas e técnicas da área. Além disto, busca capacitar profissionais na análise de viabilidade técnica e econômica de instalações fotovoltaicas. O curso pretende incentivar a atuação, desenvolvimento e investimentos na área de sistemas fotovoltaicos para a região, além de informar sobre tecnologias, suas aplicações e mercado.

4 DOS PRÉ-REQUISITOS

Ter no mínimo Ensino Fundamental completo e interesse na área. Não é necessário conhecimento prévio sobre eletricidade e instalações elétricas.

5 DO PERFIL DO EGRESSO

O egresso desenvolverá competências que o permitirão compreender e analisar projetos de sistemas fotovoltaicos. Compreender de forma geral o princípio de funcionamento e dinâmica do sistema de geração de energia fotovoltaica. Aplicação de normas técnicas da área. Conhecimento acerca de equipamentos e componentes do sistema fotovoltaico. Conhecimentos de tecnologias empregadas na área.

6 DO NÚMERO DE VAGAS E INSCRIÇÃO

Serão ofertadas 24 (vinte e quatro) vagas na modalidade on-line, em turma única.

As inscrições estarão abertas do dia **27/09/2021** até o dia **12/10/2021** e deverão ser realizadas on-line, pelo formulário disponível em: <https://forms.gle/PUqttQw3YNqsw2K39> ou pelo QRcode ao lado, conforme cronograma em **ANEXO 1 – CRONOGRAMA DO EDITAL** deste edital.

Após preencher e enviar o formulário, o candidato receberá um e-mail com a cópia de suas respostas.



O preenchimento do formulário de inscrição **NÃO GARANTE MATRÍCULA NO CURSO**. As matrículas serão realizadas de forma remota, com envio da documentação, após divulgação da lista de candidatos selecionados via sorteio, conforme informações contidas no item **DAS MATRÍCULAS** deste edital.

O candidato deverá se atentar para o preenchimento correto de todos os dados do formulário de inscrição, tendo em vista que o preenchimento incorreto poderá implicar no não recebimento do certificado no final do curso, ou invalidação da inscrição.

7 DA SELEÇÃO

A Coordenação do Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos utilizará um **sistema eletrônico de sorteio** para seleção dos candidatos.

O programa utilizado será o mesmo utilizado pela Copeve – CEFET-MG para Processo Seletivo 2021 dos cursos da Educação Profissional Técnica de Nível Médio e outras instituições federais de ensino. O sistema sorteia **aleatoriamente** a ordem dos inscritos por meio de algoritmos e cálculos matemáticos. A única alteração que o programa passou foi a mudança do logotipo para corresponder ao do CEFET-MG, com referência ao curso.

A lista de inscritos, organizada em ordem alfabética, será divulgada no dia **14/10/2021** às 17h00, no site do CEFET-MG Campus Curvelo: <https://www.deecv.cefetmg.br/projetos-do-departamento/extensao/curso-de-capacitacao-em-sistemas-fotovoltaicos-2021/>. Esta ordem numérica será utilizada para o sorteio eletrônico.

O sorteio eletrônico ocorrerá no dia **15/10/2021** às 22h00, quando será publicada a lista de classificação dos inscritos, conforme ordem do sorteio e a lista da 1ª Chamada (24 primeiros) no site do CEFET-MG Campus Curvelo: <https://www.deecv.cefetmg.br/projetos-do-departamento/extensao/curso-de-capacitacao-em-sistemas-fotovoltaicos-2021/>. As chamadas subsequentes, para vagas remanescentes devido às desistências, serão realizadas conforme cronograma em **ANEXO 1 – CRONOGRAMA DO EDITAL**.

8 DAS DIRETRIZES, REGRAS E DINÂMICA DO SORTEIO

As diretrizes para o sorteio eletrônico são enumeradas na sequência:

- 1.1 O SORTEIO será o meio utilizado para a ORDENAÇÃO dos candidatos inscritos.
- 1.2 Será atribuído a cada candidato inscrito um NÚMERO PARA SORTEIO, o qual será único e exclusivo, determinado pela ordem alfabética dos nomes dos candidatos inscritos e numerada de forma crescente.
- 1.3 O NÚMERO PARA SORTEIO de cada candidato inscrito será divulgado na data de **14/10/2021**, previamente ao sorteio.
- 1.4 O SORTEIO será ELETRÔNICO e empregará ferramenta (software) de código aberto adaptada e em uso por instituições integrantes da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica.
 - 1.4.1 A ferramenta eletrônica de SORTEIO aplicará os seguintes parâmetros de entrada:

- a) "Quantidade de números a sortear": Será idêntico ao número de candidatos inscritos.
- b) "Semente": É a sequência numérica utilizada para iniciar o algoritmo gerador de números pseudoaleatórios.

1.5 Será adotado como "SEMENTE" o resultado da LOTOFÁCIL CEF (Caixa Econômica Federal | CAIXA) do dia **15/10/2021**, em ordem crescente dos números nela contemplados, totalizando 30 (trinta) dígitos na "SEMENTE".

1.5.1 Não ocorrendo o concurso da LOTOFÁCIL na data acima mencionada, será adiado o SORTEIO e utilizado o primeiro resultado anterior dessa mesma loteria.

1.6 Com a finalidade de permitir a inspeção e auditoria pelos interessados, está disponibilizado link na página do Departamento de Eletroeletrônica do Campus Curvelo | CEFET-MG (<https://www.deecv.cefetmg.br/projetos-do-departamento/extensao/curso-de-capacitacao-em-sistemas-fotovoltaicos-2021/>) para o código-fonte da ferramenta a ser utilizada para o SORTEIO eletrônico.

1.7 A ordem dos números apurada no SORTEIO eletrônico será divulgada no dia **15/10/2021**, juntamente com a lista nominal dos candidatos sorteados (1ª chamada).

1.7.1 Caberá recurso contra a etapa de SORTEIO até as 23h59 do dia **16/10/2021**.

1.7.2 Os recursos relativos à etapa de SORTEIO deverão ser encaminhados pelos interessados, EXCLUSIVAMENTE, por meio do e-mail do coordenador do curso (listz@cefetmg.br).

1.7.3 O recurso deverá ser dirigido ao Coordenador, o qual dará decisão terminativa sobre ele, constituindo-se em única e última instância. Portanto, da decisão proferida não caberá novo recurso.

1.7.4 Serão rejeitados, liminarmente, os recursos que não estiverem devidamente fundamentados ou, ainda, aqueles que se derem entrada fora do prazo estipulado.

1.7.5 Os resultados das análises dos recursos serão divulgados no dia **18/10/2021**.

9 DAS MATRÍCULAS

Após a realização do sorteio, os candidatos selecionados deverão realizar a matrícula de forma on-line. A 1ª chamada para matrícula dos sorteados, classificados dentro do número de vagas, se dará mediante envio de documentos para e-mail listz@cefetmg.br, no período de **15/10/2021** a **20/10/2021**, conforme cronograma em anexo. Caso não haja o preenchimento de todas as vagas, será realizada a 2ª chamada pela ordem na lista de classificação, que será divulgada no site da Instituição, no dia **21/10/2021** às 9h00. O envio dos documentos para a 2ª chamada ocorrerá de **21/10/2021** a **25/10/2021**, conforme lista divulgada. Havendo ainda vagas remanescentes, haverá o contato da instituição, via e-mail, seguindo a ordem do sorteio até o preenchimento das vagas. A

lista final de alunos matriculados será divulgada no site da instituição, dia **29/10/2021**, para fins de conferência.

A confirmação da matrícula, assim como o envio de documentos, se dará por meio do e-mail informado no ato da inscrição, sendo de responsabilidade do aluno verificar as etapas.

DOCUMENTOS NECESSARIOS A MATRÍCULA:

- RG (Caso não tenha em mãos o RG, em substituição do mesmo, o candidato poderá apresentar no ato da matrícula o **original e cópia** da Carteira Nacional de Habilitação com foto OU Carteira de Trabalho OU Carteira Profissional OU Passaporte);
- Número do CPF (original e cópia);
- Histórico Escolar do Ensino Fundamental, ou equivalente (original e cópia).

10 DA CONCLUSÃO DO CURSO E CERTIFICAÇÃO

O aluno será considerado apto à qualificação e certificação desde que tenha aproveitamento mínimo de **60% (sessenta por cento)** nas avaliações propostas pelos instrutores e frequência maior ou igual a **75% (setenta e cinco por cento)**, determinada pelo registro das atividades on-line. O aluno ainda deverá preencher questionário avaliativo referente ao curso, para ter direito ao certificado.

11 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O curso é inteiramente gratuito e sem taxa de matrícula. O CEFET-MG não disponibilizará nenhum tipo de recurso para os alunos matriculados.

O candidato que tiver mudança de endereço, troca de e-mail ou de número de telefone após a inscrição deverá, obrigatoriamente, informar a Coordenação do Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos por meio do e-mail listz@cefetmg.br.

É de responsabilidade exclusiva do candidato acompanhar a publicação e a divulgação na internet por meio do endereço eletrônico <https://www.deecv.cefetmg.br/projetos-do-departamento/extensao/curso-de-capacitacao-em-sistemas-fotovoltaicos-2021/> de todos os trâmites referentes ao presente edital.

A efetivação da matrícula do candidato implica a aceitação pelo mesmo das condições estabelecidas neste Edital, nos comunicados oficiais, ou em outros documentos que vierem a ser publicados, como também das decisões que possam ser tomadas pelo CEFET-MG, das quais o candidato **não poderá alegar desconhecimento**.

A abertura de turmas e a concessão das vagas no curso está condicionada à formação de turma, ao interesse da Instituição e à disponibilidade dos instrutores, podendo ocorrer eventuais adiamento ou cancelamento do curso.

Em caso de adiamentos ou cancelamentos de cursos, os alunos serão comunicados através do e-mail informado no momento da pré-inscrição.

12 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Sugestões e/ou reclamações acerca do curso poderão ser encaminhadas a Coordenação do Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos pelo e-mail listz@cefetmg.br.

Os esclarecimentos e informações adicionais acerca deste Edital poderão ser obtidos com a Coordenação do Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos pelo e-mail listz@cefetmg.br.

Os casos omissos serão analisados pela Coordenação do Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos do CEFET-MG Campus Curvelo.

Curvelo, 28 de setembro de 2021.



Prof. Listz Simões de Araújo
Engenheiro Eletricista, Dr.
Coordenador do Curso de Capacitação
em Sistemas Fotovoltaicos

Prof. Ailton Lopes Souza
Engenheiro Eletricista, Dr.
Subcoordenador do Curso de Capacitação
em Sistemas Fotovoltaicos

13 ANEXO 1 – CRONOGRAMA DO EDITAL

EVENTO	DATA
Início das Inscrições	27/09/2021
Término das Inscrições	12/10/2021
Publicação da lista de candidatos inscritos	14/10/2021 – 17h00
Publicação da lista de classificados no sorteio e 1ª chamada	15/10/2021 – 22h00
Matrícula 1ª chamada (envio de documentação)	15/10/2021 a 20/10/2021
Publicação da 2ª chamada (se houver vagas remanescentes)	21/10/2021 – 9h00
Matrícula 2ª chamada (envio de documentação)	21/10/2021 a 25/10/2021
3ª e última chamada* (se ainda houver vagas remanescentes)	26/10/2021 a 29/10/2021
Matrícula 3ª chamada	26/10/2021 a 29/10/2021
Lista Definitiva de Alunos Matriculados	29/10/2021
Início das aulas do curso	25/10/2021
Término das aulas do curso	17/12/2021

** A 3ª chamada ocorrerá por contato via telefone e-mail diretamente com os inscritos, seguindo a lista do sorteio, até completar o número de vagas remanescentes. A matrícula se confirma pelo envio de documentos no tempo estipulado.*

14 ANEXO 2 – CRONOGRAMA DO CURSO

Mês	Semana	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
Out-21	25-Oct	Apresentação do Curso - Síncrono	Módulo 1 - Fundamentos de Eletricidade			Módulo 1 - Fundamentos de Eletricidade	
Nov-21	1-Nov	Encontro Síncrono	Módulo 1 - Fundamentos de Eletricidade	Avaliação		Módulo 2 - Fundamentos de Energia Solar	
	8-Nov	Encontro Síncrono	Módulo 2 - Fundamentos de Energia Solar	Avaliação		Módulo 3 - Células Fotovoltaicas	
	15-Nov		Módulo 3 - Células Fotovoltaicas	Encontro Síncrono		Módulo 3 - Células Fotovoltaicas	Avaliação
	22-Nov		Módulo 4 - Sistemas Fotovoltaicos			Módulo 4 - Sistemas Fotovoltaicos	
	29-Nov	Encontro Síncrono	Módulo 4 - Sistemas Fotovoltaicos	Avaliação		Módulo 5 - Utilização de Softwares	
12-Dec	6-Dec		Módulo 5 - Utilização de Softwares	Encontro Síncrono		Módulo 6 - Normas	
	13-Dec	Encontro Síncrono	Módulo 6 - Normas	Avaliação		Avaliação Final do Curso - Síncrono	

Obs: O conteúdo dos módulos será disponibilizado aos alunos nas datas apresentadas, sendo de responsabilidade destes o acompanhamento para realização da avaliação na data prevista. Os módulos poderão ser acessados a qualquer instante após liberação

15 ANEXO 3 – TUTORIAL DO SORTEIO

O objetivo deste item é apresentar, de maneira didática, a dinâmica envolvida na etapa de SORTEIO eletrônico adotada no processo de Seleção do Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos 2021. Ressalta-se que este tutorial é inteiramente baseado no Edital Complementar 1 do Processo Seletivo EPTMN 2021, cujo documento original pode ser acessado no link: (https://www.vestibular.cefetmg.br/processos/2021_TEC/arquivos/editais/edital-complementar-01-etapa-de-sorteio).

Você encontrará a seguir:

- a) A tela da ferramenta (software) que realizará o sorteio
- b) Uma exposição básica da operação dessa ferramenta
- c) Um exemplo (simulação) de sorteio para um conjunto de 3 (três) cursos fictícios

Para que o SORTEIO ocorra alguns elementos são essenciais (Figura 1). Entenda:

- a. **CHAVE EXCLUSIVA:** Cada candidato deve ter um fator único que o identifique dentro do conjunto de participantes que com ele concorrem. Isso será feito por meio da atribuição de um NÚMERO PARA SORTEIO a cada candidato. Esse número será de conhecimento público anteriormente ao sorteio, em **14/10/2021**.
- b. **MECANISMO (FERRAMENTA) DE SORTEIO:** Os mecanismos mais comuns de sorteio são dos tipos mecânico (globos giratórios, bolas numeradas etc) ou eletrônico (algoritmos, softwares de geração de números aleatórios etc). No presente Processo de Seleção será adotado o sorteio eletrônico executado por meio de um software gerador de números em sequência aleatória (Figura 2). Como uma de suas entradas, o software recebe a informação de quantos números (N) devem ser gerados na saída. A partir disso, a ferramenta executa um algoritmo matemático, embaralhando, de modo autônomo, o conjunto de números solicitado (1 a N) e fornecendo na saída a sequência por ela calculada como resultado de seu processamento interno. Ao final, o conjunto (1 a N) fica ordenado de modo disperso e independente da ação humana que ativou o mecanismo.
- c. **SEMENTE:** Para executar o seu algoritmo interno, a ferramenta eletrônica de sorteio necessita de uma sequência numérica iniciadora, usualmente denominada como SEMENTE. A semente serve como insumo disparador do cálculo matemático constituinte da ferramenta e é, também, um fator de garantia de que o mecanismo de sorteio é autônomo, livre de manipulação em sua operação e auditável. A semente será de conhecimento público, sendo obtida de origem externa e independente da organização do Processo Seletivo. A sua fonte será o resultado da LOTOFÁCIL (Loteria da Caixa Econômica Federal | CAIXA) do dia **15/10/2021**. Após serem divulgados os 15 (quinze) números de 2 (dois) dígitos apurados pela CEF, será composta a semente com 30 (trinta) dígitos e realizado, no mesmo dia, o SORTEIO eletrônico do Processo Seletivo em questão.

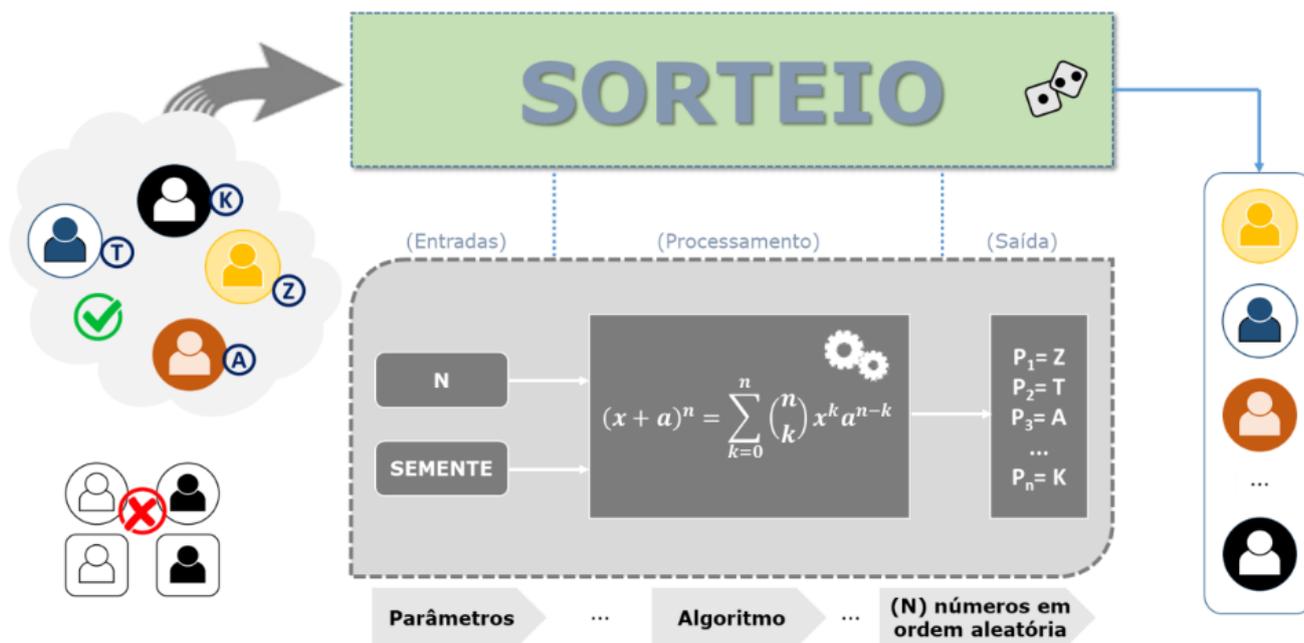


Figura 1 - Elementos do Sorteio (fonte: https://www.vestibular.cefetmg.br/processos/2021_TEC/arquivos/editais/edital-complementar-01-etapa-de-sorteio)

Atente para o fato de que o NÚMERO PARA SORTEIO e a SEMENTE são elementos que não podem ser determinados com antecedência por nenhum participante do Processo Seletivo, pois dependem de circunstâncias e fatores imprevisíveis, os quais estão fora do seu espaço de controle. Isso visa assegurar impessoalidade, transparência e integridade aos procedimentos em curso.

Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos

Sorteio Eletrônico

Quantidade de Números a Sortear: 1

Semente: 2

Realizar Sorteio

1. O parâmetro “Quantidade de Números a Sortear” indica para a ferramenta o quantitativo de números que ela deverá embaralhar e gerar como saída (resultado).
 - Usaremos, mais à frente neste exemplo, a geração de uma saída com 100 (cem) números embaralhados aleatoriamente.

2. A “Semente” é um dado numérico fornecido à ferramenta e que ela utilizará no processamento de seu algoritmo para gerar o embaralhamento da sequência de saída.
 - Sementes diferentes geram resultados de saída diferentes. Uma mesma semente usada várias vezes produzirá sempre o mesmo resultado na saída.

Figura 2 - Tela de entrada de dados (parâmetros) da ferramenta (software) geradora da sequência aleatória de números

No SORTEIO oficial (dia **15/10/2021**), será aplicada como semente uma sequência numérica de 30 (trinta) dígitos, obtida a partir do concurso da LOTOFÁCIL que ocorre, normalmente, às 20h00. Para mais detalhes sobre o funcionamento das loterias CAIXA, visite a página <https://www.caixa.gov.br/loterias/regras-sorteio/Paginas/default.aspx>.

Para começar a simulação, precisamos obter os 2 (dois) parâmetros necessários à ferramenta (software) de sorteio: **“Quantidade de Números a Sortear”** e **“Semente”**.

Pode-se observar que a “Quantidade de Números a Sortear” será determinada pelo número de candidatos inscritos, que neste exemplo será adotado hipoteticamente 100 candidatos.

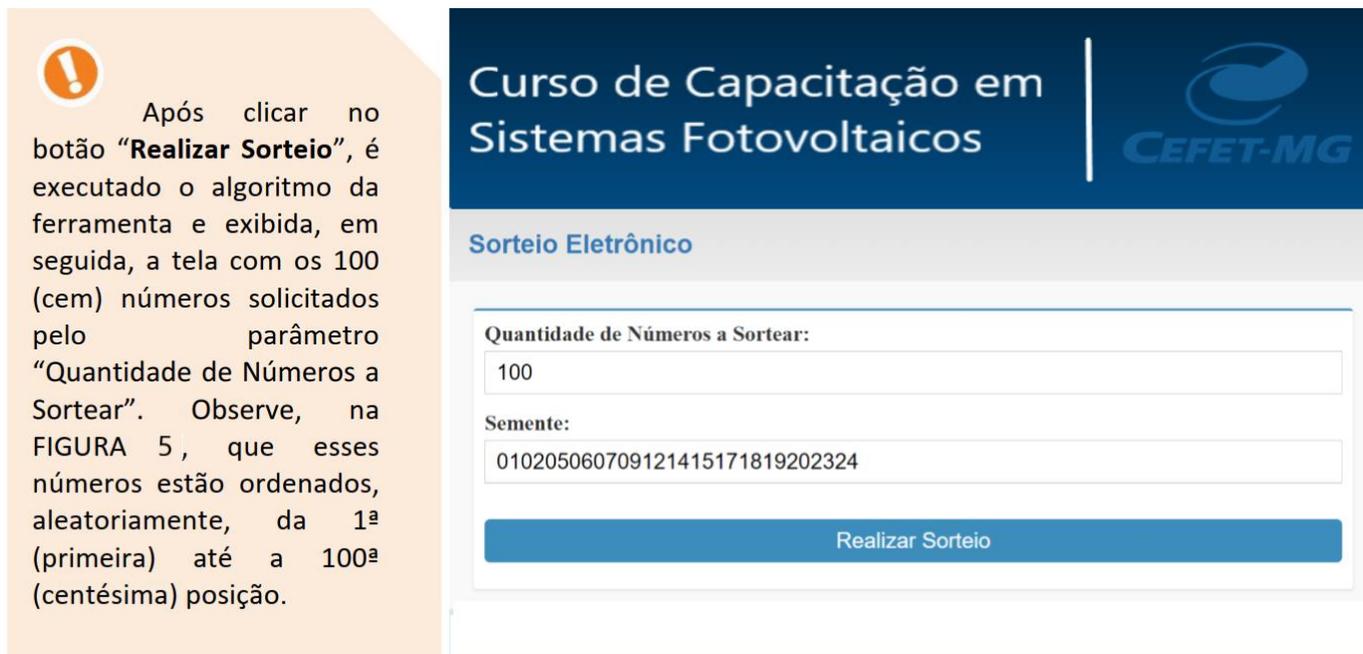
Agora, precisamos obter a “Semente”, a partir da LOTOFÁCIL. Na **Figura 3**, podemos ver como é divulgado o resultado dessa loteria no site da CAIXA. Para efeitos desta simulação, usaremos os números apurados no concurso 2199 de 06/04/2021 para formação da semente.

The screenshot shows the CAIXA website's Lotofácil results page. At the top, there is a navigation bar with links like 'Produtos', 'Benefícios e Programas', 'Atendimento', and 'Poder Público'. Below this, the 'Lotofácil' logo is prominent, along with the text 'Mais chances de ganhar: marque até 20 números dentre os 25 existentes.' and a 'Aposte já' button. A search bar and 'Acessar minha conta' link are also visible. The main content area features a 'Resultado' section for 'Concurso 2199 (06/04/2021)'. A red circle with the number '1' highlights the contest number and date. Below this, a 3x5 grid of numbers (01, 02, 05, 06, 07; 09, 12, 14, 15, 17; 18, 19, 20, 23, 24) is shown, with a red circle and the number '2' highlighting the grid. To the right, a 'Premiação' section lists prize details: 15 acertos (3 apostas ganhadoras, R\$ 433.580,76) and 14 acertos (226 apostas ganhadoras, R\$ 1.723,99). At the bottom, a yellow box contains two numbered items: 1. Número e data do concurso; 2. Números apurados no concurso. A bullet point indicates the screenshot was taken from the URL <http://www.loterias.caixa.gov.br/wps/portal/loterias/landing/lotofacil> on 06/04/2021.

Figura 3 - Página da CAIXA (CEF) mostrando o concurso 2199 da LOTOFÁCIL

Em nosso exemplo, a semente será, então: **010205060709121415171819202324**.

Vamos lançar, na ferramenta (software) de sorteio, os parâmetros obtidos ([Figura 4](#))



Após clicar no botão “**Realizar Sorteio**”, é executado o algoritmo da ferramenta e exibida, em seguida, a tela com os 100 (cem) números solicitados pelo parâmetro “Quantidade de Números a Sortear”. Observe, na FIGURA 5, que esses números estão ordenados, aleatoriamente, da 1ª (primeira) até a 100ª (centésima) posição.

Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos

Sorteio Eletrônico

Quantidade de Números a Sortear:
100

Semente:
010205060709121415171819202324

Realizar Sorteio

Figura 4 - Ferramenta de Sorteio com Parâmetros Digitados

O resultado pode ser observado na [Figura 5](#), onde temos os números correspondentes à ordenação dos nomes dos candidatos inscritos (ordem alfabética), organizados conforme sorteio. Neste nosso exemplo, do 1º ao 24º, serão os candidatos classificados na primeira chamada. Em caso de desistência de algum destes candidatos, serão chamados aqueles excedentes. A [Figura 6](#) apresenta a lista final da situação dos candidatos, conforme sorteio realizado. Lista similar será divulgada no dia **15/10/21**, com os nomes e ordenação dos candidatos e sua situação.

Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos



Sorteio Eletrônico

Quantidade de Números a Sortear:

100

Semente:

010205060709121415171819202324

Realizar Sorteio

Resultado do Sorteio

1°	11	2°	37	3°	61	4°	69	5°	42
6°	24	7°	63	8°	91	9°	27	10°	67
11°	73	12°	36	13°	38	14°	54	15°	56
16°	19	17°	26	18°	12	19°	49	20°	96
21°	40	22°	25	23°	53	24°	75	25°	57
26°	6	27°	97	28°	21	29°	99	30°	58
31°	100	32°	66	33°	59	34°	76	35°	65
36°	68	37°	60	38°	62	39°	43	40°	70
41°	28	42°	64	43°	71	44°	14	45°	20

46°	29	47°	23	48°	30	49°	4	50°	46
51°	92	52°	72	53°	74	54°	31	55°	7
56°	32	57°	44	58°	45	59°	39	60°	77
61°	22	62°	1	63°	41	64°	78	65°	82
66°	55	67°	34	68°	33	69°	79	70°	80
71°	47	72°	81	73°	35	74°	83	75°	98
76°	48	77°	50	78°	84	79°	51	80°	10
81°	85	82°	8	83°	86	84°	87	85°	52
86°	88	87°	89	88°	90	89°	93	90°	94
91°	95	92°	2	93°	9	94°	3	95°	5
96°	13	97°	15	98°	16	99°	17	100°	18

Parâmetros da realização do sorteio

Quantidade de Números Sorteados: 100
Semente utilizada: 010205060709121415171819202324

Informações técnicas do ambiente de realização do sorteio

platform: Win32
appName: Netscape
appVersion: 5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/89.0.4389.114 Safari/537.36
userAgent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/89.0.4389.114 Safari/537.36

Resultado JSON

Figura 5 – Resultado do Sorteio (Lista de Classificação dos Candidatos Inscritos)

CLASSIFICAÇÃO DO SORTEIO			CLASSIFICAÇÃO DO SORTEIO		
POSIÇÃO	SEQ.SORTEIO	SITUAÇÃO	POSIÇÃO	SEQ.SORTEIO	SITUAÇÃO
1ª	11	CLASSIFICADO	51ª	92	EXCEDENTE
2ª	37	CLASSIFICADO	52ª	72	EXCEDENTE
3ª	61	CLASSIFICADO	53ª	74	EXCEDENTE
4ª	69	CLASSIFICADO	54ª	31	EXCEDENTE
5ª	42	CLASSIFICADO	55ª	7	EXCEDENTE
6ª	24	CLASSIFICADO	56ª	32	EXCEDENTE
7ª	63	CLASSIFICADO	57ª	44	EXCEDENTE
8ª	91	CLASSIFICADO	58ª	45	EXCEDENTE
9ª	27	CLASSIFICADO	59ª	39	EXCEDENTE
10ª	67	CLASSIFICADO	60ª	77	EXCEDENTE
11ª	73	CLASSIFICADO	61ª	22	EXCEDENTE
12ª	36	CLASSIFICADO	62ª	1	EXCEDENTE
13ª	38	CLASSIFICADO	63ª	41	EXCEDENTE
14ª	54	CLASSIFICADO	64ª	78	EXCEDENTE
15ª	56	CLASSIFICADO	65ª	82	EXCEDENTE
16ª	19	CLASSIFICADO	66ª	55	EXCEDENTE
17ª	26	CLASSIFICADO	67ª	34	EXCEDENTE
18ª	12	CLASSIFICADO	68ª	33	EXCEDENTE
19ª	49	CLASSIFICADO	69ª	79	EXCEDENTE
20ª	96	CLASSIFICADO	70ª	80	EXCEDENTE
21ª	40	CLASSIFICADO	71ª	47	EXCEDENTE
22ª	25	CLASSIFICADO	72ª	81	EXCEDENTE
23ª	53	CLASSIFICADO	73ª	35	EXCEDENTE
24ª	75	CLASSIFICADO	74ª	83	EXCEDENTE
25ª	57	EXCEDENTE	75ª	98	EXCEDENTE
26ª	6	EXCEDENTE	76ª	48	EXCEDENTE
27ª	97	EXCEDENTE	77ª	50	EXCEDENTE
28ª	21	EXCEDENTE	78ª	84	EXCEDENTE
29ª	99	EXCEDENTE	79ª	51	EXCEDENTE
30ª	58	EXCEDENTE	80ª	10	EXCEDENTE
31ª	100	EXCEDENTE	81ª	85	EXCEDENTE
32ª	66	EXCEDENTE	82ª	8	EXCEDENTE
33ª	59	EXCEDENTE	83ª	86	EXCEDENTE
34ª	76	EXCEDENTE	84ª	87	EXCEDENTE
35ª	65	EXCEDENTE	85ª	52	EXCEDENTE
36ª	88	EXCEDENTE	86ª	88	EXCEDENTE
37ª	60	EXCEDENTE	87ª	89	EXCEDENTE
38ª	62	EXCEDENTE	88ª	90	EXCEDENTE
39ª	43	EXCEDENTE	89ª	93	EXCEDENTE
40ª	70	EXCEDENTE	90ª	94	EXCEDENTE
41ª	28	EXCEDENTE	91ª	96	EXCEDENTE
42ª	64	EXCEDENTE	92ª	2	EXCEDENTE
43ª	71	EXCEDENTE	93ª	9	EXCEDENTE
44ª	14	EXCEDENTE	94ª	3	EXCEDENTE
45ª	20	EXCEDENTE	95ª	5	EXCEDENTE
46ª	29	EXCEDENTE	96ª	13	EXCEDENTE
47ª	23	EXCEDENTE	97ª	15	EXCEDENTE
48ª	30	EXCEDENTE	98ª	16	EXCEDENTE
49ª	4	EXCEDENTE	99ª	17	EXCEDENTE
50ª	56	EXCEDENTE	100ª	18	EXCEDENTE

Figura 6 – Situação dos Candidatos Insritos