



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
SECRETARIA GERAL DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

## CERTIFICADO

Certificamos que **aline pereira melo** concluiu o curso **Sequências de Fibonacci, Lucas e Pell**, oferecido pela Secretaria Geral de Educação a Distância da Universidade Federal de São Carlos, num total de 8 horas.

São Carlos, 23 de maio de 2022

**Profª Drª Cleonice Maria Tomazzetti**  
Secretária Geral de Educação a Distância  
SEaD-UFSCar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
SECRETARIA GERAL DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

**Curso: Sequências de Fibonacci, Lucas e Pell**

**aline pereira melo**

**Nota: 10,00**

Unidade 1. Conceitos Básicos: Indução Finita. Definição de Sequência Numérica. Recorrência Linear.

Unidade 2. Sequência de Fibonacci: Histórico. Definição da Sequência de Fibonacci. Teorema de Binet. Identidade de Cassini.

Unidade 3. Sequências de Lucas e Pell. Matriz de Lucas. Identidade de Cassini para  $L_n$ . John Pell. Teorema de Binet para  $P_n$ .

Unidade 4. Problemas envolvendo as Sequências de Fibonacci, Lucas e Pell.

**CARGA HORÁRIA: 8 horas**



Verifique o documento através do endereço

<https://cursos.poca.ufscar.br/mod/simplecertificate/verify.php?code=628bd69e-4b34-4b01-8395-fd92c885e04f>



Portal de Cursos Abertos da UFSCar - PoCA  
Processo: 23112.002203/2018-14

