

UNIVERSIDADE VIRTUAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Curso de Licenciatura em Matemática

## **Transformações Lineares e suas aplicações**

**Vídeo do TCC**

`<link>`

SUZANO  
2024

UNIVERSIDADE VIRTUAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

## **Transformações Lineares e suas aplicações**

HYSLAN SILVA CRUZ, 2107548  
IARA REGINA GRILO PAPAIS, 2104266

Monografia de graduação à Universidade Virtual do Estado de São Paulo, como requisito parcial para a obtenção do título de Licenciatura em Matemática.

Orientadora: Lorena Salvi Stringheta

SUZANO  
2024

## **Resumo**

**PALAVRAS-CHAVE:** Transformação Linear, Álgebra Linear, Matrizes

## **Abstract**

# LISTA DE ILUSTRAÇÕES

# LISTA DE TABELAS

# LISTA DE SÍMBOLOS

Γ	Letra grega Gama
---	------------------





# SUMÁRIO

	<b>Lista de ilustrações . . . . .</b>	<b>5</b>
	<b>Lista de tabelas . . . . .</b>	<b>6</b>
	<b>Sumário . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>REVISÃO DA LITERATURA . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>METODOLOGIA . . . . .</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>RESULTADOS . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>CONCLUSÃO . . . . .</b>	<b>19</b>
	<b>REFERÊNCIAS . . . . .</b>	<b>21</b>



# 1 INTRODUÇÃO

Com o decorrer do tempo, depois da era de ouro da álgebra linear nos meados de 1700. Não foi mais evidenciado como antigamente, para isto então, temas abordados nesse campo da matemática são frequentemente esquecidos , para isto, este estudo trata de buscar o entendimento e compreender sobre as transformações lineares em sua totalidade.



## 2 REVISÃO DA LITERATURA



### 3 METODOLOGIA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.





## 4 RESULTADOS



## 5 CONCLUSÃO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.



## REFERÊNCIAS