



Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas



12 encontros

3, 10, 17 e 24 de setembro

1º, 8, 15, 22 e 29 de outubro

5, 12 e 26 de novembro

Quintas-feiras | 19h às 21h



Aulas online
e ao vivo



Com acesso
às gravações



Material
didático



Com
certificado



4 parcelas de
R\$ 240,00

Mais informações e inscrições: www.ideiaviva.net



Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas

Apresentação

Do Número ao Nó percorre os usos da matemática no ensino de Lacan, da definição lógica do número e do estatuto do zero e do Um à topologia das superfícies, aos enlaces borromeanos e ao *sinthoma*.

A matemática será abordada como recurso de escrita, formalização e transmissão — não como ornamento erudito nem como tentativa de converter a psicanálise em ciência exata.



Mais informações e inscrições:
www.ideiaviva.net





Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas

Proposta do curso

Referências lógicas, como **Russell, Hilbert e Gödel**, serão mantidas quando vinculadas aos **fundamentos da matemática e aos usos formais de Lacan**.

A proposta do curso, além de visar a aplicação da matemática à clínica, objetiva também **compreender o que uma escrita formal permite transmitir nos limites do sentido e da representação**.



Mais informações e inscrições:
www.ideiaviva.net





Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas

Proposta do curso

Do Número ao Nó propõe um percurso da **definição lógica do número** e do **estatuto do zero** e do Um à **topologia** das superfícies, aos **enlaces borromeanos** e ao *sinthoma*.

Ao longo de **doze encontros**, o curso **examinará autores e problemas decisivos** dos fundamentos da matemática, distinguindo matemática, matema, matematização e matemização.



Mais informações e inscrições:
www.ideiaviva.net





Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas

Para quem é o curso

- ❖ **Psicanalistas** em formação ou em exercício.
- ❖ **Leitores de Lacan** interessados em acompanhar o uso de escritas formais em seus seminários e textos.
- ❖ **Psicólogos, psiquiatras e profissionais** interessados nas relações entre formalização, teoria e clínica.
- ❖ **Estudantes e pesquisadores** de filosofia, lógica, matemática, linguística e áreas afins.
- ❖ **Não é exigida formação prévia em matemática:** os conceitos serão apresentados gradualmente.



Mais informações e inscrições:
www.ideiaviva.net





Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

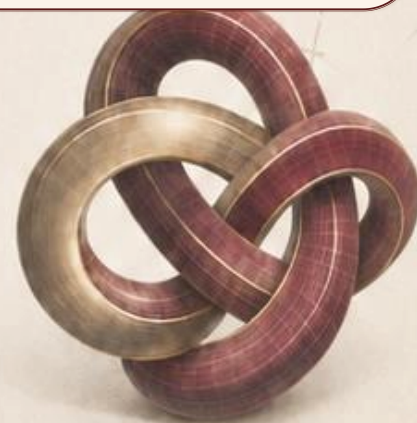
com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas

Objetivos do curso

- **Compreender** por que a matemática ocupa lugar decisivo no ensino de Lacan, distinguindo matemática, matema, matematização e matemização.
- **Investigar** número, zero, Um, conjuntos, infinitos, paradoxos, combinatória, grafos, superfícies, nós e enlaces.
- **Distinguir** referências matemáticas diretas, mediações históricas e fundamentos formais.
- **Ler** os usos lacanianos da matemática sem reduzi-los a metáforas ou aplicações técnicas.
- **Articular formalização e clínica** em torno de sujeito, desejo, objeto a, gozo, RSI, *sinthoma* e suplência.



Mais informações e inscrições:
www.ideiaviva.net





Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas

Programa · aulas 1–6

Aula 1

Matemática, matema e matemização

Escrita, formalização e transmissão no ensino de Lacan

Aula 2

Frege e a definição lógica de número

Conceito, equinumerosidade, zero e identidade numérica

Aula 3

Peano e Dedekind: a estrutura dos números naturais

Sucessão, indução, contagem e traço unário

Aula 4

Cantor: conjuntos e transfinitos

Cardinalidade, infinito, transfinito e vazio

Aula 5

Russell, paradoxo e teoria dos tipos

Autorreferência, hierarquia dos tipos e crise dos fundamentos

Aula 6

Hilbert, Gödel e os limites dos sistemas formais

Axiomatização, consistência, incompletude e indecidibilidade



Atenção: este programa poderá sofrer alterações, de acordo com a dinâmica das aulas.





Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas

Programa · aulas 7–12

Aula 7

Combinatória, probabilidade e cadeias simbólicas
Acaso, recodificação e determinação simbólica

Aula 8

Grafos e esquemas formais em Lacan
Lugares, trajetos, retroação e grafo do desejo

Aula 9

Euler, Riemann e Poincaré: da geometria à topologia
Conexidade, continuidade, deformação e invariantes

Aula 10

Superfícies topológicas no ensino de Lacan
Banda de Möbius, toro, plano projetivo, garrafa de Klein e objeto a

Aula 11

Nós, enlaces e escrita borromeana
Guilbaud, Soury, Thomé e Milnor

Aula 12

Do nó borromeano ao *sinthoma*
RSI, quarto elo, Joyce e escrita topológica da suplência



Atenção: este programa poderá
sofrer alterações, de acordo com a
dinâmica das aulas.





Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas

Investimento e formato

- ❖ **Curso completo: R\$ 960,00.**
- ❖ **Pagamento parcelado:** 4 parcelas de R\$ 240,00.
- ❖ **À vista via PIX: R\$ 880,00.**
- ❖ **Aula avulsa:** R\$ 95,00, mediante disponibilidade.
- ❖ **Formato:** 12 encontros online e ao vivo, com gravações, material didático e certificado.



Mais informações e inscrições:
www.ideiaviva.net





Escola de Cultura

$$\mathbb{R}^2 / \sim$$

$$S^1 = \mathbb{R} / \mathbb{Z}$$

Do Número ao Nó

Os usos da matemática no ensino de Lacan

com o Prof. Dr. Luís Rodolfo Ararigboia de Souza Dantas

INSCRIÇÕES ABERTAS!

12 encontros

3, 10, 17 e 24 de setembro

1º, 8, 15, 22 e 29 de outubro

5, 12 e 26 de novembro

Quintas-feiras | 19h às 21h



**Aulas online
e ao vivo**



**Com acesso
às gravações**



**Material
didático**



**Com
certificado**



**4 parcelas de
R\$ 240,00**

Mais informações e inscrições: www.ideiaviva.net