

# Teoremas de engenharia analítica e propriedades hiperbólicas restritas

Novembro de 2019

Ordepte Ezurk & Síul Hodrad

## Introdução

A utilização das conjecturas demonstradas na matemática contemporânea, submetida à progressivas sentenças direcionadas à resolução de problemas, demonstra fatores errôneos no quesito de seus axiomas, a partir de vias hiperbólicas restritas.

A engenharia analítica, fundamentada na adesão de axiomas definidos segundo a restritividade de Herbert K., 1987, contrapõe as perspectivas algébricas atuais, correlacionando campos do estudo previamente não unificados e possibilitando a proposição e a demonstração de teoremas anteriormente impossibilitados pela incompletude de Gödel.

Este documento busca comprimir os fundamentos da teoria da engenharia analítica, os quais terão suas proposições posteriormente comprovadas por meio dos fatores restritivos hiperbólicos.

## Teoremas fundamentais da engenharia analítica

### I. Propriedade aproximática das constantes irracionais

$$\pi = e = 3$$

### II. Yeet Theorem

$$n^x = xn$$

### III. Identidade de Herbert K.

$$\sin(x) = x, \forall x \in \mathbb{R}$$

### IV. Propriedade aproximática

$$n + v = n, \forall n > 1 \text{ e } v < 1$$

### V. Equivalência polinomial

$$a + b^n = a^n + b^n$$

### VI. Equivalência da inversão

$$\text{Se } \frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{c}, \text{ então } a + b = c$$

### VII. Equivalência de Hoch pi

$$\pi = 5, \text{ somente para análises hiperbólicas complexas}$$

### VIII. Igualdade de Brilliant

$$-1 = +1, \text{ apenas para números complexos}$$

### IX. Propriedade de corte

$$\frac{a+b}{a} = b$$

X. Identidade da inversão lógica

Considere um conjunto H, tal que  $H \subset \mathbb{C}$ . Se  $K \subseteq H$ , então  $H \subseteq K$ .

XI. Substituição léxica

$$a + b = \pi \iff a + b = pi \iff \frac{a + b}{p} = i$$

XII. Equivalência da substituição física

Proposição: Toda variável ou constante representada por alguma simbologia convencionada pode ser substituída por suas respectivas expressões físicas.

Considere um triângulo retângulo, com seus respectivos catetos denominados A e B e sua hipotenusa, C. Procede então que:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Por meio da relatividade geral de Albert Einstein para corpos em repouso dado referenciais inerciais, a expressão é equivalente à:

$$a^2 + b^2 = \frac{E}{m}$$

Donde infere-se que o cálculo quantitativo da energia pode ser descrito por meio de princípios geométricos. Isolando-se a variável E, tem-se:

$$E = m(a^2 + b^2)$$

XIII. Multiplicidade dos logaritmos

$$\log_b a \cdot \log_d c = \log_{b \cdot d} a \cdot c$$

XIV. Inversão de Yeet

$$a^b = b^{\sqrt{a}}$$