

# Diogenes Alberto Castro

Engenheiro Civil

**EXMO (A). SR (A). DR (A). JUIZ (A) DE DIREITO DA 10<sup>a</sup> VARA CÍVEL DA  
COMARCA DE RIBEIRÃO PRETO – S.P.**

**Proc. nº 0023644-50.2016.8.26.0506**

**DIOGENES ALBERTO CASTRO**, engenheiro CREA nº 060178498-7, nomeado PERITO JUDICIAL nos autos da **AÇÃO DE CUMPRIMENTO DE SENTENÇA**, processo em trâmite nesta R. Vara e Cartório do 10º Ofício, após ter elaborado o **Laudo Técnico Pericial**, vem respeitosamente à presença de V.Ex<sup>a</sup>., requerer que seja juntado aos autos.

**HONRADO PELA NOMEAÇÃO!**

Termos em que,  
P. Deferimento

Ribeirão Preto, 13 de abril de 2021

**DIOGENES ALBERTO CASTRO**  
CREA nº 0601784987-SP

# LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO



|            |  |
|------------|--|
| Proc.:     | nº 0023644-50.2016.8.26.0506           |
| Ação:      | Cumprimento de Sentença                |
| Exequente: | Condomínio Habitacional Ribeirão Preto |
| Executado: | Aparecida Donizete de Souza            |

Referência: abril / 2021

## ÍNDICE

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1     | INTRODUÇÃO .....  | 3  |
| 1.1   | Identificação do solicitante .....                          | 3  |
| 1.2   | Finalidade do laudo.....                                    | 3  |
| 1.3   | Objetivo .....  | 3  |
| 2     | METODOLOGIA .....   | 4  |
| 2.1   | Justificativa da utilização do método acima utilizado ..... | 5  |
| 2.2   | Variáveis Utilizadas .....                                  | 5  |
| 2.2.1 | <b>Variável de Oferta ou de Fonte (Fo):.....</b>            | 5  |
| 2.2.2 | <b>Variável Padrão Construtivo .....</b>                    | 6  |
| 2.2.3 | <b>Variável Área privativa: .....</b>                       | 6  |
| 2.2.4 | <b>Variável Estado de Conservação: .....</b>                | 6  |
| 3     | DA VISTORIA <i>IN LOCO</i> .....                            | 7  |
| 3.1   | Caracterização da região .....                              | 7  |
| 3.2   | Caracterização do apartamento .....                         | 8  |
| 3.3   | Documentação utilizada.....                                 | 9  |
| 4     | AVALIAÇÃO .....   | 9  |
| 4.1   | Pesquisa de valores e tratamento dos dados .....            | 9  |
| 4.2   | Diagnóstico de mercado.....                                 | 10 |
| 4.3   | Grau de fundamentação e precisão .....                      | 11 |
| 4.4   | Valor de Mercado – Imóvel Avaliado .....                    | 13 |
| 5     | CONSIDERAÇÕES FINAIS .....                                  | 15 |
| 6     | CONCLUSÃO .....   | 16 |
| 7     | ENCERRAMENTO .....  | 16 |
|       | ANEXO I – DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA .....                    | 17 |
|       | ANEXO II – MEMORIA DE CÁLCULO DO SISDEA .....               | 22 |
|       | ANEXO III – VALOR VENAL.....                                | 27 |

## **1 INTRODUÇÃO**

### **1.1 Identificação do solicitante**

10<sup>a</sup> Vara Cível da comarca de Ribeirão Preto.

### **1.2 Finalidade do laudo**

O laudo técnico tem por finalidade fornecer o valor de mercado para a venda de um apartamento residencial situado no Município de Ribeirão Preto/SP.

### **1.3 Objetivo**

Objetiva-se com o presente trabalho técnico pericial, realizar uma avaliação, determinando o valor de mercado atual do imóvel avaliando, localizado na Rua da Pedreira, nº 315, apartamento nº 10-B (térreo) do bloco A, no Jardim João Rossi, em Ribeirão Preto / SP, registrado na matrícula nº 142.511 no 1º Cartório de Registro de Imóveis da comarca de Ribeirão Preto/SP.

## 2 METODOLOGIA

De acordo com a norma técnica vigente para o assunto, esta avaliação respeita aos requisitos de atualidade, semelhança, fonte da informação, números de elementos efetivamente utilizados, contemporaneidade e confiabilidade no tratamento dos elementos que contribuem para formar a convicção do valor.

Para fins deste trabalho, pode-se definir “valor de mercado” como sendo o preço mais provável, em termos de dinheiro, que uma propriedade alcançaria num mercado competitivo e aberto, sob todas as condições necessárias para que se compra uma venda justa, na qual o comprador e o vendedor procederiam de forma prudente, com todos os conhecimentos indispensáveis e assumindo que o preço não seria afetado por estímulos indevidos.

Para apurar o valor atual de mercado do imóvel em pauta, será adotado o Método Comparativo Direto de Dados de Mercado, valendo-se da ferramenta de inferência estatística com a utilização do software SisDea (Sistema de Redes Neurais aplicados a avaliações comparativas), fundamentada na Norma Brasileira NBR – 14653-2, conforme descrito abaixo:

“O Método Comparativo de Dados de Mercado, define o valor através da comparação com dados de mercado assemelhados quanto às características extrínsecas e intrínsecas. As características e os atributos dos dados pesquisados que exercem influência na formação dos preços e, consequentemente, no valor devem ser ponderados por homogeneização ou por inferência estatística, respeitados os níveis de rigor definidos nesta norma. É condição fundamental e existência de um conjunto de dados que possa ser tomado estatisticamente como amostra do mercado imobiliário “.

## **2.1 Justificativa da utilização do método acima utilizado**

Disponibilidade de elementos similares e confiabilidade no método, por ser o mais direto possível e indicado pela norma técnica.

## **2.2 Variáveis Utilizadas**

Como a identidade absoluta entre os imóveis avaliados e os elementos pesquisados não existem, as diferenças serão tratadas por procedimentos técnicos específicos objetivando a sua homogeneização. Para o presente caso serão utilizadas as seguintes variáveis:

### **2.2.1 Variável de Oferta ou de Fonte (Fo):**

Após pesquisas de mercado conclui-se pela aplicação de um fator de oferta igual a 0,90, isto é, as ofertas de venda serão multiplicadas por esse fator para permitir uma maior elasticidade dos negócios. Em caso de transação efetivada o multiplicador será igual a 1,00.

Vale ressaltar, que o fator de oferta (0,9) já está incluso no valor unitário da inferência estatística.

### **2.2.2 Variável Padrão Construtivo**

Variável classificada como qualitativa (códigos alocados), que tem como finalidade indicar o padrão construtivo do imóvel, sendo:

**1 = Baixo**

**2 = Normal**

**3 = Alto**

### **2.2.3 Variável Área privativa:**

Variável classificada como quantitativa, que tem como finalidade indicar a área de privativa do imóvel, medida metros quadrados ( $m^2$ )

### **2.2.4 Variável Estado de Conservação:**

Variável classificada como qualitativa (códigos alocados) que tem como finalidade indicar o estado de conservação do imóvel, sendo:

**1 = Reparos Simples à Reparos Importantes**

**2 = Regular à Reparos Simples**

**3 = Novo (Reformado) à Regular**

### **3 DA VISTORIA IN LOCO**

Pesquisou-se o mercado imobiliário e realizaram-se levantamentos técnicos, baseados na NBR-14653-1 e 14653-2 da ABNT (Norma Brasileira Regulamentadora para Avaliação de Bens Imóveis Urbanos - Associação Brasileira de Norma Técnicas) e também nos critérios e recomendações da Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos do IBAPE-SP (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia).

No transcorrer deste laudo serão abordados os temas considerados de maior relevância, cujos pronunciamentos servirão de respaldo às conclusões que finalizam o laudo.

Foi realizada a vistoria de constatação no dia 03 de março de 2021, às 16h30, esteve presente durante vistoria a Sra. Aparecida D. de Souza (ocupante do imóvel) oportunidade na qual foi possível realizar a vistoria interna do apartamento avaliando, documentada no Anexo I (Documentação Fotográfica) deste laudo.

#### **3.1 Caracterização da região**

O entorno próximo ao imóvel avaliando é de uso misto, com presença de imóveis residenciais multifamiliar, e pontos comerciais.

O Jardim João Rossi possui boa acessibilidade e infraestrutura urbana.

### 3.2 Caracterização do apartamento

O imóvel avaliado possui área privativa 42,23 m<sup>2</sup>, área comum de 6,25 m<sup>2</sup>, conforme a matrícula nº 142.511 do 1º C.R.I. Este imóvel avaliado localiza-se na Rua da Pedreira, nº 315, apto. nº 10-B do bloco A (térreo), no João Rossi, no município de Ribeirão Preto – SP.



LAT -21.215557  
LON -47.828484

*Coordenadas Geográficas do imóvel*

### **3.3 Documentação utilizada**

Os documentos analisados e utilizados como referência para o desenvolvimento deste trabalho técnico de avaliação são:

- Consulta do Valor Venal do Cadastro nº 210.734 (Anexo III).
- Matrícula nº 142.511 do 1<sup>a</sup> Cartório de Registro de imóveis (fl. 66 dos autos)

## **4 AVALIAÇÃO**

### **4.1 Pesquisa de valores e tratamento dos dados**

A pesquisa de valores (Anexo II) ocorreu através de imobiliárias, jornais, corretores, banco de dados do signatário, proprietários de imóveis nas imediações e outros, no período previsto em norma, sendo que o valor apurado tem como referência abril de 2021.

Os elementos comparativos foram pesquisados considerando-se área construída, padrão construtivo e localização, conforme anexo no escopo deste trabalho pericial, sendo utilizados aqueles que melhor se adequaram ao modelo.

O tratamento dos elementos comparativos foi efetuado com a utilização do software SisDea (Sistema de Redes Neurais aplicados a avaliações comparativas), considerando-se as variáveis em função de diferentes características apresentadas.

## 4.2 Diagnóstico de mercado

Segundo informações de corretores locais, pesquisa de mercado em geral e, em função da quantidade de elementos efetivamente utilizados, o diagnóstico de mercado pode ser classificado conforme abaixo:

- a) **Desempenho do mercado:** Recessivo;
- b) **Absorção pelo mercado:** Demorada;
- c) **Número de ofertas:** Médio;
- d) **Nível de demanda:** Médio.

### 4.3 Grau de fundamentação e precisão

**Tabela de Grau de Fundamentação**

| Item | Descrição  | Grau  |  |   | Pontos obtidos |
|------|--|---|--|---|----------------|
|      |  | III   | II   | I   |                |
| 1    | Caracterização do imóvel avaliando   | Completa quanto a todas as variáveis analisadas   | Completa quanto às variáveis utilizadas no modelo  | Adoção de situação paradigma  | 3              |
| 2    | Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizados   | 6 ( $k+1$ ), onde $k$ é o número de variáveis independentes   | 4 ( $k+1$ ), onde $k$ é o número de variáveis independentes  | 3 ( $k+1$ ), onde $k$ é o número de variáveis independentes   | 2              |
| 3    | Identificação dos dados de mercado   | Apresentação de informações relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem, com foto e características observadas pelo autor do laudo | Apresentação de informações relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem   | Apresentação de informações relativas aos dados e variáveis efetivamente utilizados no modelo   | 2              |
| 4    | Extrapolação   | Não admitida  | Admitida para apenas uma variável, desde que:<br>a) as medidas das características do imóvel avaliando não sejam superiores a 100% do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior<br>b) o valor estimado não ultrapasse 20 % do valor calculado no limite da fronteira amostral, para as referidas variáveis, de per si e simultaneamente, e em módulo | Admitida, desde que:<br>a) as medidas das características do imóvel avaliando não sejam superiores a 100% do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior<br>b) o valor estimado não ultrapasse 20 % do valor calculado no limite da fronteira amostral, para as referidas variáveis, de per si e simultaneamente, e em módulo | 3              |
| 5    | Nível de significância (somatório do valor das duas caudas) máximo para a rejeição da hipótese nula de cada regressor (teste bicaudal) | 10%   | 20%  | 30%   | 3              |
| 6    | Nível de significância máximo admitido para a rejeição da hipótese nula do modelo através do teste F de Snedecor                       | 1%  | 2%   | 5%  | 3              |

**TOTAL: 16 PONTOS**

**Tabela de enquadramento do laudo segundo seu grau de fundamentação**  
**( regressão linear )**

| Graus                                     | III   | II  | I                          |
|---|---|---|----------------------------|
| Pontos Mínimos                            | 16  | 10  | 6                          |
| Itens obrigatórios no grau correspondente | 2,4,5 e 6 no grau III, com os demais no mínimo no grau II | 2,4,5 e 6 no grau II, com os demais no mínimo no grau I | Todos, no mínimo no grau I |

**Tabela de Grau de Precisão**

| DESCRIÇÃO   | GRAU                  |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   | III                   | II                    | I                     |
| Amplitude do intervalo de confiança de 80 % em torno da estimativa de tendência central | Menor ou igual a 30 % | Menor ou igual a 40 % | Menor ou igual a 50 % |

Assim sendo, após análise dos cálculos apresentados no Anexo I deste trabalho pericial, bem como, na ótica da NBR 14653 – 2 (tabelas acima), o enquadramento do laudo é:

**GRAU II de Fundamentação e GRAU III de Precisão**

#### 4.4 Valor de Mercado – Imóvel Avaliado

A determinação do valor para o imóvel avaliado está detalhadamente apresentada nos Anexo II, deste trabalho pericial.

|           |  |
|-----------|--|
| Endereço  | Rua da Pedreira, 315 – Bloco A, Apto. 10-B |
| Bairro    | Jardim João Rossi                          |
| Município | Ribeirão Preto / SP                        |
| Matrícula | 142.511 do 1º C.R.I.                       |

#### Resumo:

#### Dados para a projeção de valores:

- Área privativa = 42,23 m<sup>2</sup>
  - Padrão construtivo = 1
  - Estado de conservação = 2
- 
- Endereço = Rua Pedreira, 315
  - Complemento = Bloco A, Apto. 10-B
  - Bairro = Jardim João Rossi

#### Valores da Moda para Nível de Confiança de 80%

#### Valor Unitário

- Mínimo (2,67%) = 2.389,61
- Médio = 2.455,25
- **Máximo (2,67%) = 2.520,89**

### Valor Total

- Mínimo = 100.913,02
- Médio = 103.685,08
- **Máximo = 106.457,14**

### Intervalo Predição

- Mínimo = 94.099,31
- Máximo = 113.270,85
- Mínimo (9,25%) = 2.228,26
- Máximo (9,25%) = 2.682,24

### Campo de Arbítrio

- RL Mínimo = 2.086,96
- RL Máximo = 2.823,53

Assim sendo, será adotado o valor total máximo (devido a sua localização no térreo) no modelo estatístico calculado e atribuído para o imóvel em análise.

Desta forma, o valor de mercado para o imóvel avaliado, é em números redondos:

**R\$ 107.000,00**

**(Cento e sete mil reais)**

Referência: abril / 2021

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O método utilizado para determinação do valor do imóvel é o que melhor espelha a realidade do mercado, pois a convicção do valor se deu mediante aos requisitos de confiabilidade e atualidade para o assunto.

A presente avaliação obedeceu aos preceitos normativos da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), bem como ainda as seguintes literaturas:

- *Publicações do Seminário Paulista de 1992 – Avaliações e Perícias;*
- *Publicações do COBREAP – Congresso Brasileiro de Engenharia de Avaliações e Perícias ;*
- *Avaliações de Imóveis Urbanos – Eng.<sup>º</sup> José Fiker – Editora Pini;*
- *Apostilas de “Engenharia de Avaliações “Professor e Eng.<sup>º</sup> Nelson Nady Nôr Filho;*
- *Apostilas de “Fundamentos e Aplicações Práticas da Inferência Estatística à Avaliação de Imóveis Urbanos “Instrutora / Arquiteta Ana Maria de Biazzi Dias de Oliveira;*
- *Publicações do IBAPE / SP – Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia / S.P. e outros.*

No melhor conhecimento e crédito deste engenheiro avaliador, as análises, opiniões e conclusões expressas no presente trabalho são baseadas em dados, diligências, pesquisas e levantamentos obtidos como verdadeiros e corretos.

Por fim, o presente laudo de avaliação foi elaborado com a estrita observância dos postulados dos Códigos de Ética Profissional do CONFEA (Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia) e do IBAPE (Instituto Brasileiro de Perícias e Avaliações).

## 6 CONCLUSÃO

Após as diligências e estudos necessários, as quais foram amplamente apresentadas no corpo deste Laudo Técnico de Avaliação, apurou-se que o valor de mercado atual para imóvel avaliado, é, em números redondos:

**R\$ 107.000,00**

*(Cento e sete mil reais)*

*Referência: abril / 2021*

## 7 ENCERRAMENTO

Este Laudo de Avaliação foi digitado em 27 (vinte e sete) folhas, de um só lado já considerando todos os anexos.

Ribeirão Preto, 13 de abril de 2021

**DIOGENES ALBERTO CASTRO**

CREA n° 0601784987 - SP

IBAPE n° 648 - S.P. ( Membro Titular )

Pós Graduado em Avaliações e Perícias de Engenharia

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

[dicastro.eng@gmail.com](mailto:dicastro.eng@gmail.com)

## ANEXO I – DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA



**Foto 1** - Frente do bloco do apartamento avaliando



**Foto 2** - Frente do apartamento avaliando



**Foto 3 -** Numeração predial do apartamento avaliado



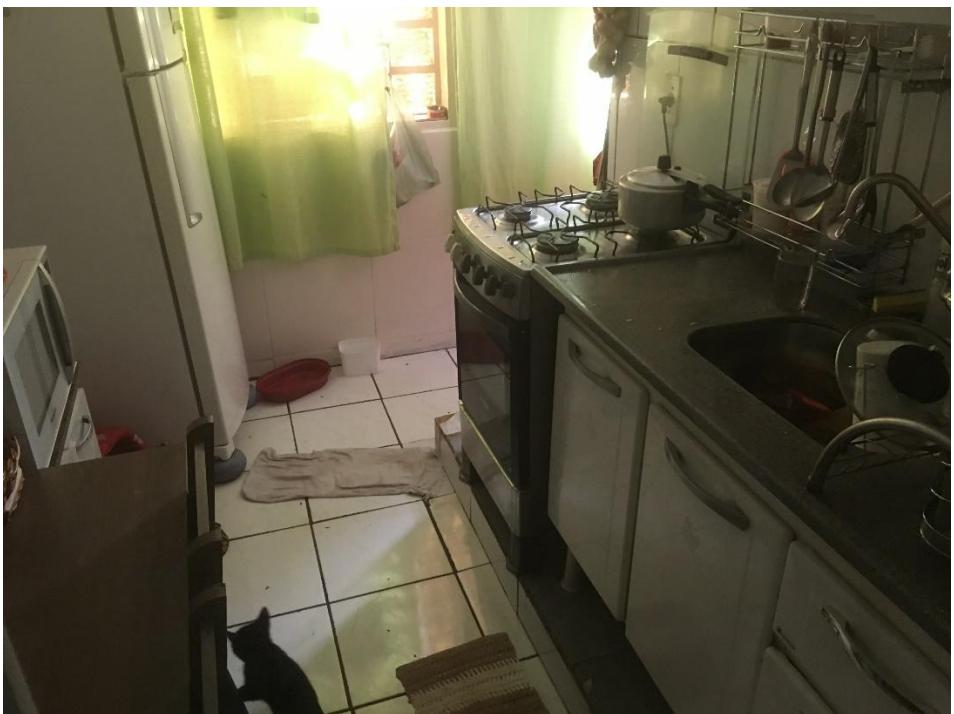
**Foto 4 -** Sala do apartamento



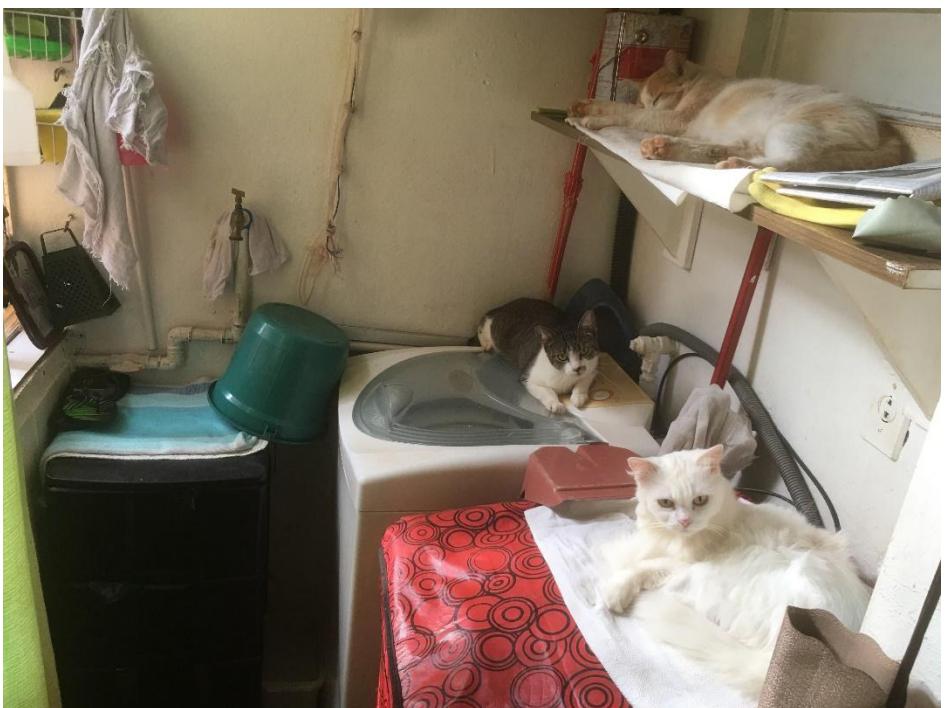
**Foto 5 - Dormitório 1**



**Foto 6 - Dormitório 2**



**Foto 7** - Cozinha do apartamento avaliando



**Foto 8** - Área de serviço / lavandeira



**Foto 9 - Banheiro Social**



**Foto 10 - Outra vista do banheiro social**

## ANEXO II – MEMORIA DE CÁLCULO DO SISDEA

**Modelo:**

Apto João Rossi Ribeirão Preto

**Data de referência:**

13 de abril de 2021

**Informações Complementares:**

| Variáveis e dados do modelo     | Quant. |
|---------------------------------|--------|
| Total de variáveis:             | 7      |
| Variáveis utilizadas no modelo: | 4      |
| Total de dados:                 | 30     |
| Dados utilizados no modelo:     | 27     |

**Estatísticas:**

| Estatísticas do modelo       | Valor                 |
|------------------------------|-----------------------|
| Coeficiente de correlação:   | 0,9498949 / 0,9498949 |
| Coeficiente de determinação: | 0,9023003             |
| Fisher - Snedecor:           | 70,81                 |
| Significância do modelo (%): | 0,01                  |

**Normalidade dos resíduos:**

| Distribuição dos resíduos                             | Curva Normal | Modelo |
|---|--------------|--------|
| Resíduos situados entre $-1\sigma$ e $+1\sigma$       | 68%          | 66%    |
| Resíduos situados entre $-1,64\sigma$ e $+1,64\sigma$ | 90%          | 92%    |
| Resíduos situados entre $-1,96\sigma$ e $+1,96\sigma$ | 95%          | 100%   |

**Outliers do modelo de regressão:**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Quantidade de outliers: | 0     |
| % de outliers:          | 0,00% |

### Análise da variância:

| Fonte de variação | Soma dos Quadrados | Graus de Liberdade | Quadrado Médio | F      |
|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------|
| Explicada         | 5764740,939        | 3                  | 1921580,313    | 70,805 |
| Não Explicada     | 624197,110         | 23                 | 27139,005      |        |
| Total             | 6388938,048        | 26                 |                |        |

### Equação de regressão / Função estimativa (moda, mediana e média):

Valor unitário = -1408,820856 +99038,46733 / Area privativa +448,9819406 \* Padrão construtivo +534,9349956 \* Estado de conservação

### Testes de Hipóteses:

| Variáveis             | Transf. | t Obs. | Sig.(%) |
|-----------------------|---------|--------|---------|
| Area privativa        | 1/x     | 4,75   | 0,01    |
| Padrão construtivo    | x       | 3,77   | 0,10    |
| Estado de conservação | x       | 12,70  | 0,01    |
| Valor unitário        | y       | -2,56  | 1,77    |

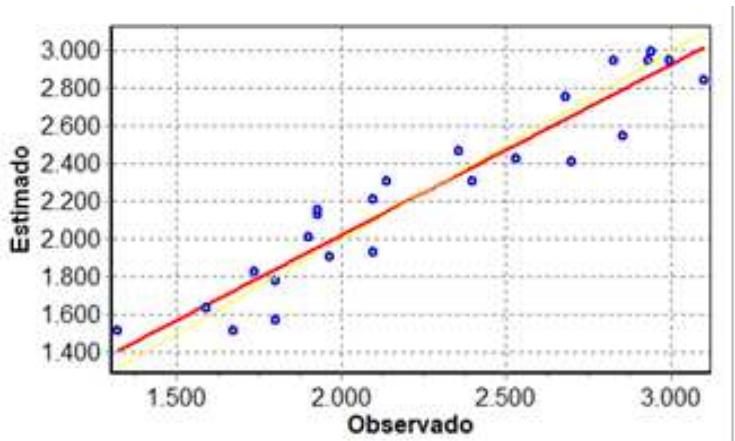
### Correlações Parciais:

| Correlações parciais para Area privativa | Isoladas | Influência |
|--|----------|------------|
| Padrão construtivo                       | -0,77    | 0,86       |
| Estado de conservação                    | 0,16     | 0,61       |
| Valor unitário                           | 0,33     | 0,70       |

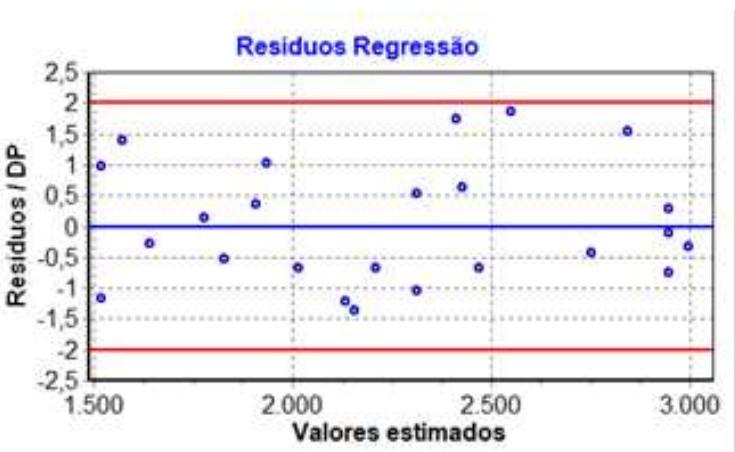
| Correlações parciais para Padrão construtivo | Isoladas | Influência |
|--|----------|------------|
| Estado de conservação                        | -0,06    | 0,55       |
| Valor unitário                               | -0,05    | 0,62       |

| Correlações parciais para Estado de conservação | Isoladas | Influência |
|---|----------|------------|
| Valor unitário                                  | 0,90     | 0,94       |

### Gráfico de Aderência - Regressão Linear



### Gráfico de resíduos - Regressão Linear



## ELEMENTOS COMPARATIVOS

| Endereço  | Compleme<br>nto | Bairro | Informante | Telefone do<br>informante  | Area<br>privativa | Padrão<br>construtivo | Estado de<br>conservação | Vagas de<br>garagem | Localização | Valor total | Valor<br>unitário |
|---|-----------------|--------|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Bloco C Jd. Joao Ros ROKA Negócios (16) 98217-44                                      |                 |        |            | https://www.Rua da Crec Jd. Joao Ros Trade Imobiliária (16) 3877-38                    | 52                | 1                     | 2                        | 1                   | 2           | 110000      | 1903,84           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Flema Imobiliária (16) 99614-34                |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Castelan Emr (16) 99195-45                      | 42                | 1                     | 2                        | 1                   | 2           | 110000      | 2357,13           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Jurandir Ferr (16) 99217-64                    |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Vanderlei Car (16) 99364-24                     | 48                | 1                     | 1                        | 1                   | 2           | 85000       | 1593,74           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Fortes Guima (16) 3602-80                      |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Indice Imovei (16) 98253-04                     | 51                | 1                     | 1                        | 1                   | 2           | 75000       | 1323,52           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Cliquei Mudei                                  |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Planil Empre (16) 98138-04                      | 44                | 1                     | 1                        | 1                   | 2           | 85000       | 1738,62           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Imobiliária Tr (16) 3877-38   |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Valencia Imot (16) 99367-34    | 49                | 1                     | 2                        | 0                   | 2           | 105000      | 1928,50           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Cliquei Mudei                 |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Redifim Imov (16) 99160-24     | 45                | 1                     | 2                        | 1                   | 2           | 107000      | 2139,99           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Sonia e Ram (16) 97401-84     |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Trade Imobiliária (16) 3877-38 | 47                | 1                     | 3                        | 1                   | 2           | 120000      | 2297,87           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Daiane Alves (16) 99333-94    |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Andrade & M (16) 99205-84      | 45                | 1                     | 3                        | 1                   | 2           | 140000      | 2930,22           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Redifim Imov (16) 99160-24    |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros Itajubá Ipiranga Redifim Imov (16) 98250-54     | 43                | 1                     | 2                        | 1                   | 2           | 129000      | 2855,76           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros UrJd. Palma Tr; Denilson Lehr (16) 98840-64    | 52,64           |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros UrJd. Palma Tr; Inovar (16) 98840-64            | 52,64             | 2                     | 1                        | 1                   | 2           | 115000      | 1966,18           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros UrJd. Palma Tr; Ana Claudia ((16) 99163-94     |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros UrJd. Palma Tr; Fortes Guima (16) 3602-80       | 64                | 2                     | 1                        | 1                   | 2           | 128000      | 1800              |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros UrJd. Palma Tr; Trade Imobiliária (16) 3877-38 |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros UrJd. Palma Tr; Trade Imobiliária (16) 3877-38  | 53                | 2                     | 2                        | 1                   | 2           | 149000      | 2530,18           |
| https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros UrJd. Palma Tr; Sequoia Neg. (16) 99215-64     |                 |        |            | https://www.vivareal.com. Jd. Joao Ros UrJd. Palma Tr; Sequoia Neg. (16) 99215-64      | 62                | 2                     | 2                        | 1                   | 2           | 133000      | 1930,64           |
| https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross DAIANE ALV (16) 3325-36                         |                 |        |            | https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross Connectt Imo (16) 3235-21                        | 60                | 2                     | 2                        | 1                   | 2           | 140000      | 2099,99           |
| https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross Connectt Imo (16) 3235-21                       |                 |        |            | https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross CliqueiMudei                                     | 48                | 1                     | 3                        | 1                   | 2           | 118000      | 2212,44           |
| https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross CliqueiMudei                                    |                 |        |            | https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross Connectt Imo (16) 3235-21                        | 45                | 1                     | 1                        | 1                   | 2           | 90000       | 1800              |
| https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross Fortes Guima (16) 3602-80                       |                 |        |            | https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross CliqueiMudei                                     | 42                | 1                     | 2                        | 1                   | 2           | 110000      | 2357,13           |
| https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross Aliança Imove (16) 3234-90                      |                 |        |            | https://www.zapimoveis.c Jd Joao Ross Aliança Imove (16) 3234-90                       | 45                | 1                     | 2                        | 1                   | 2           | 120000      | 2400              |
|   |                 |        |            |  | 42                | 1                     | 1                        | 1                   | 2           | 98000       | 2100              |

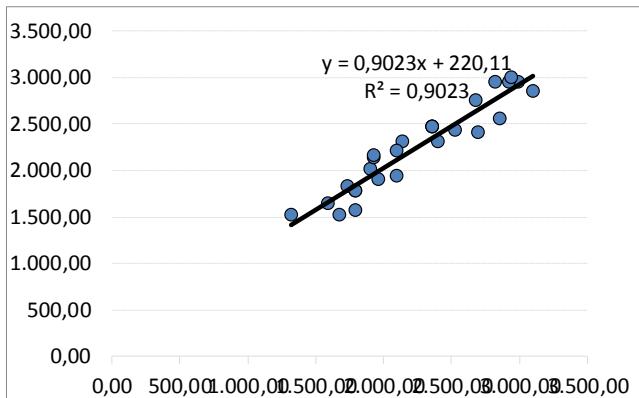
## RESUMO DAS VARIÁVEIS UTILIZADAS:

| Nome                   | Tipo     | Classificação                  | Descrição da varável   | Habilitada |
|------------------------|----------|--------------------------------|--|------------|
| Endereço               | Texto    | Texto                          | Endereço completo do imóvel  | sim        |
| Complemento            | Texto    | Texto                          | Complemento ao endereço do imóvel                                      | sim        |
| Bairro                 | Texto    | Texto                          | Bairro onde o imóvel se localiza                                       | sim        |
| Informante             | Texto    | Texto                          | Nome ou identificação do informante                                    | sim        |
| Telefone do informante | Texto    | Texto                          | Telefone ou número de contato do informante                            | sim        |
| Area privativa         | Numérica | Quantitativa                   | Area privativa da unidade medida em m²                                 | sim        |
| Padrão construtivo     | Numérica | Qualitativa (Código)           | Padrão construtivo do imóvel tendo como base os códigos                | sim        |
| Estado de conservação  | Numérica | Qualitativa (Código)           | Estado de conservação do imóvel (escala construída com base no código) | sim        |
| Vagas de garagem       | Numérica | Quantitativa                   | Total de vagas de garagem incluindo as cobertas e desobstruídas        | não        |
| Localização            | Numérica | Qualitativa (Códigos Alocados) |  | não        |
| Valor total            | Numérica | Dependente                     | Valor total do imóvel  | não        |
| Valor unitário         | Numérica | Dependente                     | Valor total do imóvel dividido pela area total (m²)                    | sim        |

| Variável                     | Média    | Mínimo   | Máximo   | Coeficiente | t     | Sig(%) | transf |
|------------------------------|----------|----------|----------|-------------|-------|--------|--------|
| <b>Area privativa</b>        | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 99.038,47   | 4,75  | 0,01   | 1/x    |
| <b>Padrão construtivo</b>    | 1,22     | 1,00     | 2,00     | 448,98      | 3,77  | 0,10   | x      |
| <b>Estado de conservação</b> | 1,93     | 1,00     | 3,00     | 534,93      | 12,70 | 0,01   | x      |
| <b>Valor unitário</b>        | 2.252,96 | 1.323,52 | 3.100,00 | -1.408,82   | -2,56 | 1,77   | y      |

| Análise da Variância |                    |                    |                |             |
|----------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Fonte de Variação    | Soma dos Quadrados | Graus de Liberdade | Quadrado Médio | F calculado |
| Explicada            | 5764740,94         | 3                  | 1921580,3      | 70,80511    |
| Não explicada        | 624197,11          | 23                 | 27139,005      |             |
| Total                | 6388938,05         | 26                 |                |             |

| Dado | Observado | Estimado |
|------|-----------|----------|
| 1    | 1.903,84  | 2.014,62 |
| 2    | 2.357,14  | 2.468,09 |
| 3    | 1.593,75  | 1.638,40 |
| 4    | 1.323,52  | 1.517,03 |
| 5    | 1.738,63  | 1.825,97 |
| 6    | 1.928,57  | 2.131,22 |
| 7    | 2.139,99  | 2.310,89 |
| 8    | 2.357,14  | 2.468,09 |
| 9    | 1.675,57  | 1.517,03 |
| 10   | 1.800,00  | 1.775,95 |
| 12   | 2.993,02  | 2.948,19 |
| 14   | 2.930,23  | 2.948,19 |
| 15   | 2.855,76  | 2.549,55 |
| 16   | 2.680,85  | 2.752,17 |
| 17   | 3.100,00  | 2.845,82 |
| 18   | 2.700,00  | 2.413,25 |
| 19   | 2.825,58  | 2.948,19 |
| 20   | 2.942,31  | 2.998,53 |
| 21   | 1.966,19  | 1.905,51 |
| 22   | 1.800,00  | 1.571,55 |
| 23   | 2.530,19  | 2.427,66 |
| 24   | 1.930,64  | 2.156,41 |
| 25   | 2.100,00  | 2.209,65 |
| 27   | 1.800,00  | 1.775,95 |
| 28   | 2.357,14  | 2.468,09 |
| 29   | 2.400,00  | 2.310,89 |
| 30   | 2.100,00  | 1.933,15 |



## ANEXO III – VALOR VENAL



Secretaria da Fazenda

### Consulta de Valor Venal

#### Consulta de Valor Venal - PRÉDIO

**Cadastro:** 210734

**Endereço:** RUA DA PEDREIRA , Nº 315

**Complemento:** AP 10B

**Condomínio:** CONJUNTO HAB. JOAO ROSSI

**Bloco:** 0A

**Apartamento:** 0010

**Lote:** 03

**Loteamento:** CJ HAB JOAO ROSSI

#### Terreno

| Área  | Folha / Parâmetro / Quadra / Face | Valor Venal (R\$) |
|-------|-----------------------------------|-------------------|
| 92,45 | 452 / 24 / 7 / 1                  | 45.555,66         |

#### Prédio

| Áreas / Tipo / Padrão |               | Valor Venal (R\$) |
|-----------------------|---------------|-------------------|
| Principal             | 42,23 / 2 / 3 | 17.060,92         |
| Secundário I          | 0,00 / 0 / 0  | 0,00              |
| Secundário II         | 0,00 / 0 / 0  | 0,00              |
| Secundário III        | 0,00 / 0 / 0  | 0,00              |
| Complementar          | 6,25          | 1.515,00          |
| De Lazer              | 0,00          | 0,00              |

Valor Venal do Imóvel: R\$ 64.131,58

Este imóvel possui débito.

Voltar