

# LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEL



**MATRÍCULA Nº 27.820 – 1º Ofício de Registro de Imóveis de Cambé-PR**

Rua São José, próximo ao nº 645, Jardim  
Santa Izabel  
Cambé – Paraná - Brasil

## RESUMO EXECUTIVO

**Solicitante:** Autarquia Municipal de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Cambé no Estado do Paraná – Cambé Previdência, com sede na Rua Portugal, nº 58, Centro, CEP 86.181-310, na cidade de Cambé-PR.

CNPJ 20.237.599/0001-99

**Contratada:** Yasmim Isabella Moretti – Serviços de Engenharia – Moretti Engenharia, com sede na Avenida Paraná, 354, sala 106, CEP 86.010-390, na cidade de Londrina-PR.

CNPJ 34.762.941/0001-84

**Objetivo da avaliação:** Determinação do Valor de compra e venda de imóvel e Determinação do Valor Locatício de imóvel

**Finalidade da avaliação:** A determinação do valor de mercado com base em pesquisas no mercado imobiliário da região geoeconômica do imóvel avaliado, apresentando como conclusão a convicção do valor de mercado após tratamento dos dados.

**Endereço completo:** Rua São José, próximo ao nº 645

Data de Terras sob nº 02 e Quadra nº 01

**Bairro:** Jardim Santa Izabel

**Cidade:** Cambé – Paraná - Brasil

**Área total:** 342,50 m<sup>2</sup>

**Matrícula do imóvel:** nº 27.820, do Registro de imóveis do 1º ofício comarca de Cambé/PR .

**ART Nº 1720215922585 – link de acesso <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art/view>**

**Método(s) utilizado(s):** Método Comparativo Direto de Dados de Mercado

## Modelo de Regressão Linear com Inferência Estatística

**METODOLOGIA APlicADA: REGRESSÃO LINEAR**

**NATUREZA DA METODOLOGIA APlicADA: ESTATÍSTICO CIENTÍFICO**

**Especificação da avaliação - venda: GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO II; GRAU DE PRECISÃO I.**

**Especificação da avaliação - locação: GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO II; GRAU DE PRECISÃO II.**

Manifestação sobre a garantia sob os aspectos técnicos de engenharia: O terreno encontra-se sem benfeitorias construtivas, vago para construção, contemplando divisas e confrontações bem definidas pelos lotes lindeiros, aparentemente sem manutenção da camada vegetativa, com placa de identificação, calçada em concreto e contemplando um portão metálico danificado (apenas encostado no muro da frente).

### **RESULTADOS DE AVALIAÇÃO DO IMÓVEL:**

Os parâmetros adotados foram a utilização de comparativos de dados de mercado, levantando-se como variáveis para o modelo estatístico: o valor unitário do imóvel, a área do terreno, topografia, testada e a localização. Foi considerado o imóvel em seu estado atual, ou seja, estado de conservação sem manutenção e sem benfeitorias construtivas.

- **Valor mínimo de venda** para intervalo de confiança de 80%, avaliado para o imóvel: R\$ 117.746,54 (Cento e dezessete mil, setecentos e quarenta e seis reais, cinquenta e quatro centavos);
- **Valor máximo de venda** para intervalo de confiança de 80%, avaliado para o imóvel: R\$ 189.331,61 (Cento e oitenta e nove mil, trezentos e trinta reais, sessenta e um centavos);
- **Valor médio de venda** avaliado para o imóvel: R\$ 149.309,45 (Cento e quarenta e nove mil, trezentos e nove reais, quarenta e cinco centavos).

Fator de comercialização: redução de 10%

**O valor arbitrado para o imóvel é de R\$ 134.000,00 (Cento e trinta e quatro mil reais).**

- **Valor mínimo de locação** para intervalo de confiança de 80%, avaliado para o imóvel: R\$ 576,82 (Quinhentos e setenta e seis reais oitenta e dois centavos);
- **Valor máximo de venda** para intervalo de confiança de 80%, avaliado para o imóvel: R\$ 880,40 (Oitocentos e oitenta reais, quarenta centavos);
- **Valor médio de venda** avaliado para o imóvel: R\$ 695,27 (Seiscentos e noventa e cinco reais, vinte e sete centavos).
- Fator de comercialização: redução de 10%

**O valor arbitrado para o imóvel é de R\$ 520,00 (Quinhentos e vinte reais).**

Cambé, 02 de Dezembro de 2021.

---

#### RESPONSÁVEL TÉCNICA

Eng.ª Civil Yasmim Isabella Moretti  
CREA P. FÍSICA PR 169.168/D  
Esp. em avaliações e perícias na construção

---

#### MORETTI ENGENHARIA

Representante Legal  
Eng.ª Civil Yasmim Isabella Moretti  
CREA P. JURIDÍCA PR 70.535/D

**LAUDO DE AVALIAÇÃO - ANEXO I**  
**LAUDO DE AVALIAÇÃO COMPLETO – IMÓVEL EXISTENTE**

**1. OBJETIVO**

O presente laudo tem por objetivo a determinação do valor mercadológico de um imóvel, isto é, a quantia mais provável pela qual se negociaria com conhecimento, prudência e sem compulsão um bem, numa data de referência, dentro das condições vigentes de mercado.

A unidade objeto deste relatório é um terreno, integrante do bairro Jardim Santa Izabel, Lote nº 02 e Quadra nº 01, no município de Cambé, estado de Paraná, na região Sul do Brasil, (conforme fornecidos pelo cliente a partir de documentos oficiais). Não está incluso no escopo deste trabalho verificar a existência de dívidas, ônus ou gravames sobre o título de propriedade, bem como a situação dominial do imóvel.



Frente ao imóvel, 2021.

## **2. FINALIDADE**

A finalidade do Laudo de Avaliação é a determinação do valor de mercado com base em pesquisas no mercado imobiliário da região geoeconômica do imóvel avaliado, apresentando como conclusão a convicção do valor de mercado após tratamento dos dados.

- Solicitante: Autarquia Municipal de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Cambé no Estado do Paraná – Cambé Previdência, CNPJ 20.237599/0001-99, com sede na Rua Portugal, nº 58, Centro, CEP 86.181-310, na cidade de Cambé-PR.

### **2.1 DATAS**

O imóvel em estudo foi vistoriado no dia 18 de Outubro de 2021 e essa avaliação tem como base a data de referência de 20 de Setembro a 26 de Novembro de 2021.

## **3. DESCRIÇÃO DO IMÓVEL**

### **3.1 DOCUMENTAÇÃO**

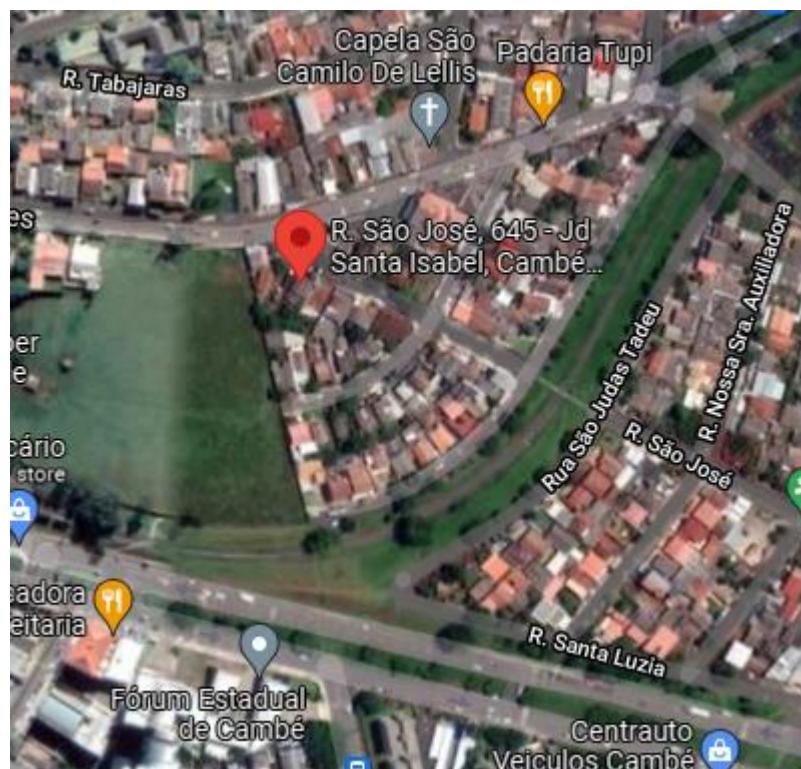
Para efeitos da avaliação, o imóvel foi considerado livre de penhoras, arrestos, hipotecas, contaminação do solo ou ônus de qualquer natureza.

O imóvel está registrado no 1º Serviço de Registro de imóveis de Cambé/PR sob Transcrição nº 27.820.

Os documentos de referência foram apresentados pelo solicitante e compõem o anexo.

### 3.2 LOCALIZAÇÃO

O imóvel avaliado em estudo e da presente avaliação, localiza-se Rua São José, próximo ao nº 645, Jardim Santa Izabel, Cambé – Paraná – Brasil.



Localização do imóvel avaliado, Google Maps (2021).

### 3.3 CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO

O imóvel está localizado na região urbana de Cambé, no bairro chamado de Jardim Santa Izabel é um bairro localizado na zona não Central de Cambé, isto é, região perimetral. Sendo considerado uma das regiões medianamente valorizadas da cidade.

O bairro possui principalmente imóveis residenciais e comerciais, possui infraestrutura completa e outros melhoramentos, tais como:

- Energia elétrica;
- Iluminação pública;

- Redes de Telefone;
- Coleta de lixo;
- Rede de Abastecimento de água;
- Rede de esgoto;
- Farmácia;
- Mercados;
- Lojas de varejo;
- Postos de Gasolina;
- Colégios;
- Transporte coletivo;
- Pavimentação Asfáltica;
- Rede de águas Pluviais, dentre outros.

### **3.4 DESCRIÇÃO DO ENTORNO**

A região vizinha ao imóvel é ocupada em sua maior parte por imóveis residenciais em edificações horizontais, edificações térreas comerciais e diversas opções de infraestruturas antigas e modernas. Nas imagens a seguir, é possível observar as características das ruas que circundam o imóvel em estudo, ilustrando as situações elencadas acima:



Entorno, Google imagens (2021).



Entorno, Google imagens (2021).

### **3.5 DESCRIÇÃO DO IMÓVEL**

O imóvel encontra-se desocupado atualmente, sem benfeitorias construtivas, vago para construção, contemplando divisas e confrontações bem definidas pelos lotes lindeiros, aparentemente sem manutenção da camada vegetativa, com placa de identificação, calçada em concreto e contemplando um portão metálico danificado (apenas encostado no muro da frente).

O imóvel em análise tem as seguintes características conforme certidão de matrícula:

**Transcrição 27.820 (REGISTRO DE IMOVEIS - 1º OFICIO COMARCA DE CAMBÉ PR):**

*“...Data de terras sob o nº 02 (dois), da quadra nº 01 (um), com a área de 342,50 metros quadrados, situada no Jardim Santa Izabel, Subdivisão de parte do lote nº 250, da Gleba Jacutinga ...”*



Vista ampla aérea do avaliado e da região de entorno, Google Earth®(2021).

#### 4. DIAGNÓSTICO DO MERCADO

Situado em localização economicamente ativa da cidade de Cambé, em região não central, próximo de mercados e comércios diversos, facilitando a vida de seus moradores e oferecendo-lhes qualidade de vida.

Assim, conforme vistoria de reconhecimento da região onde se insere o imóvel avaliado, pode-se concluir que ele está situado numa área urbana consolidada, porém ainda em expansão e mediamente valorizada, onde se observa em suas proximidades imóveis com características residenciais e comerciais, por fim trata-se de um imóvel com alta liquidez para fins de venda ou locação.

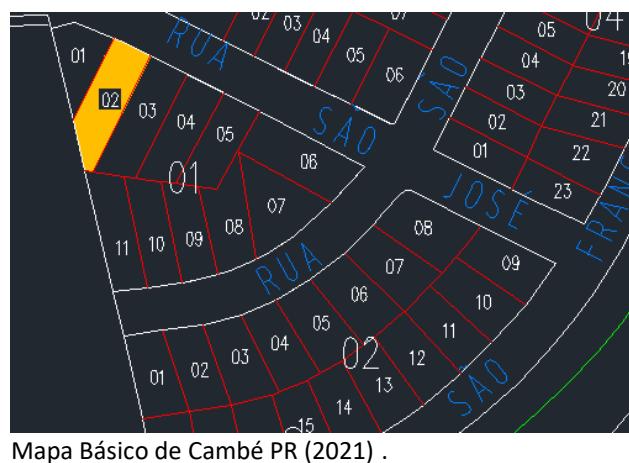
## 5. ASPECTOS INTRÍSECOS

As informações sobre os aspectos intrínsecos do imóvel foram observadas no local com base nos conhecimentos técnicos do profissional responsável por este laudo técnico. As áreas e demais dimensões físicas foram retiradas da documentação disponibilizada:

CARACTERÍSTICAS DO IMÓVEL AVALIADO	
ÁREA	342,50 m <sup>2</sup>
TOPOGRAFIA	1 – Plano
ZONEAMENTO	ZCS1
TESTADA	12 m
LOCALIZAÇÃO	dist. 2,7 km do centro

## 6. CARACTERÍSTICAS DO IMÓVEL

O imóvel em estudo é um terreno/lote de terras, conforme mapa de implantação:



## PESQUISA DE MERCADO

A pesquisa de mercado foi realizada junto ao bairro ao qual o terreno pertence e também em bairros distintos da mesma cidade.

As áreas dos imóveis que serviram de amostra para o presente trabalho foram levantadas por medição direta pelo autor deste trabalho ou por documentações apresentadas pelos vendedores.

O resultado final desta etapa contabilizou um elenco de informações, dentre os quais 50 (cinquenta) eventos foram passíveis de aproveitamento para efeito de venda do imóvel e 13 (treze) eventos foram passíveis de aproveitamento para efeito de locação do mesmo, sendo os restantes rejeitados por apresentarem-se incompletos e/ ou inconsistentes (sem valor confirmado, supervalorizados, subvalorizados, etc.).

Estes dados, bem como os resultados do cálculo estatístico elaborado, encontram-se anexos a este trabalho.

## 7. ANÁLISE ESTATÍSTICA

Nos ANEXOS, apresentamos a base amostral, coletadas nos meses de Setembro a Novembro de 2021, justificadas e analisadas segundo até cinco variáveis de influência.

As variáveis utilizadas para o efeito de venda do imóvel estão discriminadas conforme:

### ÁREA

Definição	Área total do imóvel em m <sup>2</sup>
Tipo	Quantitativa
Amplitude	250,00 a 35.670,00

### TESTADA

Definição	Medida em metros da frente do imóvel
Tipo	Quantitativa
Amplitude	8 a 200

### LOCALIZAÇÃO

Refere-se ao bairro e logradouro onde se encontra localizado o imóvel.

<b>Definição</b>	<b>Localização do imóvel no contexto urbano conforme distancia em quilometro do centro de Cambé Pr.</b>
<b>Tipo</b>	Proxy
<b>Amplitude</b>	0,45 a 20

### TOPOGRAFIA

<b>Definição</b>	<b>Refere-se as características da topografia do imóvel</b>
<b>Tipo</b>	Código alocado
<b>Amplitude</b>	1 a 3

<b>Topografia</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor</b>
Plano	Mesmo nível	3
Leve ondulações e declive	Leves diferenças de níveis e/ou declives	2
Acentuadas ondulações e acente	Acentuadas diferenças de níveis e/ou declives	1

### ZONEAMENTO

<b>Definição</b>	<b>Zoneamento do local</b>
Tipo	Código alocado
Amplitude	1 a 2,00

<b>Zona</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor</b>
Residencial	Uso residencial	1
Comercial	Uso comercial	2

### UNITÁRIO/M<sup>2</sup>

Valor por metro quadrado de construção;

Variável dependente;

Amplitude 50,00 a 1212,12

As variáveis utilizadas para o efeito de locação do imóvel estão discriminadas conforme:

### ÁREA

Definição	Área total do imóvel em m <sup>2</sup>
Tipo	Quantitativa
Amplitude	250,00 a 35.670,00

### LOCALIZAÇÃO

Refere-se ao bairro e logradouro onde se encontra localizado o imóvel.

Definição	Localização do imóvel no contexto urbano conforme distancia em quilometro do centro de Cambé Pr.
Tipo	Proxy
Amplitude	0,45 a 20

### UNITÁRIO/M<sup>2</sup>

Valor por metro quadrado de construção;

Variável dependente;

Amplitude 50,00 a 1212,12

## 7.1 MODELO INSERIDO

O modelo de inferência justificado que mostrou melhor aderência aos pontos de amostra, tem a seguinte forma estatística:

### **Equação da Reta - VENDA:**

UNITÁRIA =5334,3483 \*ÁREA ^ -0,37061864 \*TOPOGRAFIA ^0,36833016 \*e ^ (0,20780412 \*ZONA )\*e ^ (-6,6209768 \*1/TESTADA ) \*e ^ (-0,076018635 \*LOCALIZACAO )

**Equação da Reta - LOCAÇÃO:**

VALOR =1 / ( -0,53437561 +0,15363362 \* ln(ÁREA) +0,047826104 \*LOCALIZAÇÃO )

**8. POTENCIAL CONSTRUTIVO / VISÃO TÉCNICA**

O imóvel encontra-se inserido no zoneamento denominado ZCS1, isto é, caracteriza-se por zona destinada predominantemente a atividades comerciais e de serviços, varejista e atacadista, de baixa e média incomodidade.

Destina-se também a abrigar uso residencial de alta densidade populacional, podendo ser ocupada por edificações horizontais e/ou verticais sem limite de altura, conforme o Projeto de Lei Complementar Nº 49/2019 que trata da revisão do ZONEAMENTO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO URBANO do Município de Cambé.

Desta forma a título meramente sugestivo a empresa de engenharia contratada indica como potencial construtivo para o imóvel a construção de barracões ou pontos comerciais justapostos, gerando grande fonte de renda através da locação dos mesmos.

**9. AVALIAÇÃO MERCADOLÓGICA DE VENDA DO IMÓVEL**

A aplicação do modelo inferido ao imóvel avaliado exige a identificação das variáveis independentes. Assim, os atributos do imóvel avaliado foram definidos da seguinte forma:

VALORES DAS VARIÁVEIS PARA O TERRENO AVALIADO	
ÁREA	342,50 m <sup>2</sup>
TOPOGRAFIA	1 – Plano
ZONEAMENTO	ZCS1
TESTADA	12 m
LOCALIZAÇÃO	Dist. 2,7 km do centro

A substituição dos atributos acima definidos no modelo justificado fornece a estimativa de *valor da moda* para o imóvel avaliado, bem como um **intervalo de confiança de 80%** para esta moda, calculado a partir da estatística “t” de Student, obtendo-se os seguintes resultados:

Valor [total] mínimo: R\$ 117.746,54

Valor [total] médio: R\$ 149.309,45

Valor [total] máximo: R\$ 189.331,61

\*Fator comercialização de 10%, isto é, a razão entre o valor de mercado de um bem e o seu custo de reedição ou de substituição

## 10. AVALIAÇÃO MERCADOLÓGICA DE CONCESSÃO REAL DE USO A TÍTULO ONEROSO DO IMÓVEL – VALOR DE LOCAÇÃO

A aplicação do modelo inferido ao imóvel avaliado exige a identificação das variáveis independentes. Assim, os atributos do imóvel avaliado foram definidos da seguinte forma:

VALORES DAS VARIÁVEIS PARA O TERRENO AVALIADO	
ÁREA	342,50 m <sup>2</sup>
LOCALIZAÇÃO	Dist. 2,7 km do centro

A substituição dos atributos acima definidos no modelo justificado fornece a estimativa de *valor da moda* para o imóvel avaliado, bem como um **intervalo de confiança de 80%** para esta moda, calculado a partir da estatística “t” de Student, obtendo-se os seguintes resultados:

Valor [total] mínimo: R\$ 576,82

Valor [total] médio: R\$ 695,27

Valor [total] máximo: R\$ 880,40

\*Fator comercialização de 10%, isto é, a razão entre o valor de mercado de um bem e o seu custo de reedição ou de substituição

## 11. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





## 12. CONCLUSÃO

A norma NBR 14.653 – 1 – ITEM 7.7.1 – Procedimentos gerais 0 recomenda que se arredonde o valor com tolerância máxima de 1% para mais ou para menos.

Os parâmetros adotados foram a utilização de comparativos de dados de mercado, levantando-se como variáveis para o modelo estatístico: o valor unitário do imóvel, a área do terreno, topografia, testada e a localização. Foi considerado o imóvel em seu estado atual, ou seja, estado de conservação sem manutenção e sem benfeitorias construtivas, desta forma conclui-se que:

Os parâmetros adotados foram a utilização de comparativos de dados de mercado, levantando-se como variáveis para o modelo estatístico: o valor unitário do imóvel, a área do terreno, topografia, testada e a localização. Foi considerado o imóvel em seu estado atual, ou seja, estado de conservação sem manutenção e sem benfeitorias construtivas.

- **Valor mínimo de venda** para intervalo de confiança de 80%, avaliado para o imóvel: R\$ 117.746,54 (Cento e dezessete mil, setecentos e quarenta e seis reais, cinquenta e quatro centavos);
- **Valor máximo de venda** para intervalo de confiança de 80%, avaliado para o imóvel: R\$ 189.331,61 (Cento e oitenta e nove mil, trezentos e trinta reais, sessenta e um centavos);
- **Valor médio de venda** avaliado para o imóvel: R\$ 149.309,45 (Cento e quarenta e nove mil, trezentos e nove reais, quarenta e cinco centavos).

Fator de comercialização: redução de 10%

O valor arbitrado para o imóvel é de R\$ 134.000,00 (Cento e trinta e quatro mil reais).

- **Valor mínimo de locação** para intervalo de confiança de 80%, avaliado para o imóvel: R\$ 576,82 (Quinhentos e setenta e seis reais oitenta e dois centavos);
- **Valor máximo de venda** para intervalo de confiança de 80%, avaliado para o imóvel: R\$ 880,40 (Oitocentos e oitenta reais, quarenta centavos);

- **Valor médio de venda** avaliado para o imóvel: R\$ 695,27 (Seiscentos e noventa e cinco reais, vinte e sete centavos).
- Fator de comercialização: redução de 10%

**O valor arbitrado para o imóvel é de R\$ 520,00 (Quinhentos e vinte reais).**

### **13. ENCERRAMENTO**

O presente LAUDO PERICIAL é composto por 44 (Quarenta e Quatro) laudas digitalizadas e rubricadas, sendo esta via devidamente assinada e datada.

Londrina, 02 de Dezembro de 2021.

---

#### **RESPONSÁVEL TÉCNICA**

Eng.<sup>a</sup> Civil Yasmim Isabella Moretti  
CREA P. FÍSICA PR 169.168/D  
Esp. em avaliações e perícias na construção

---

#### **MORETTI ENGENHARIA**

Representante Legal  
Eng.<sup>a</sup> Civil Yasmim Isabella Moretti  
CREA P. JURIDÍCA PR 70.535/D

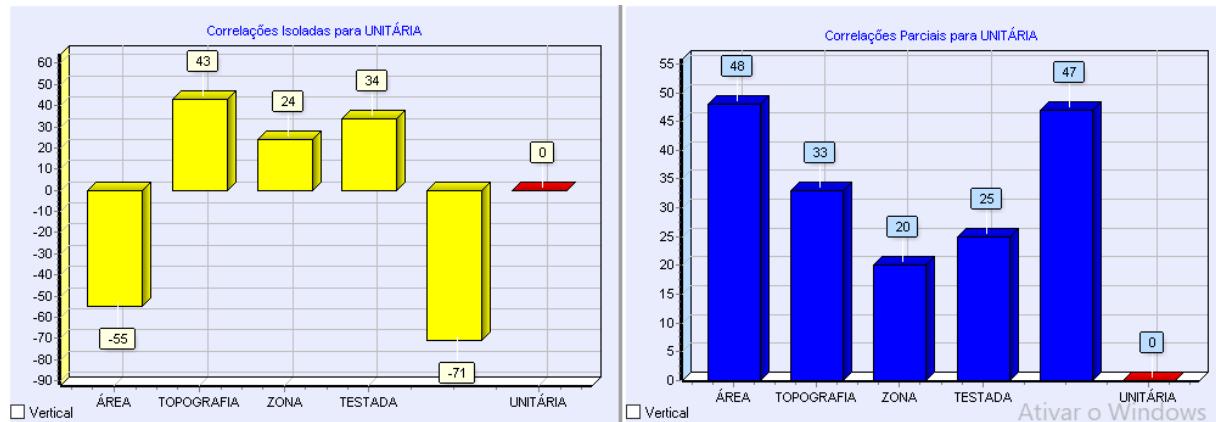


# MORETTI

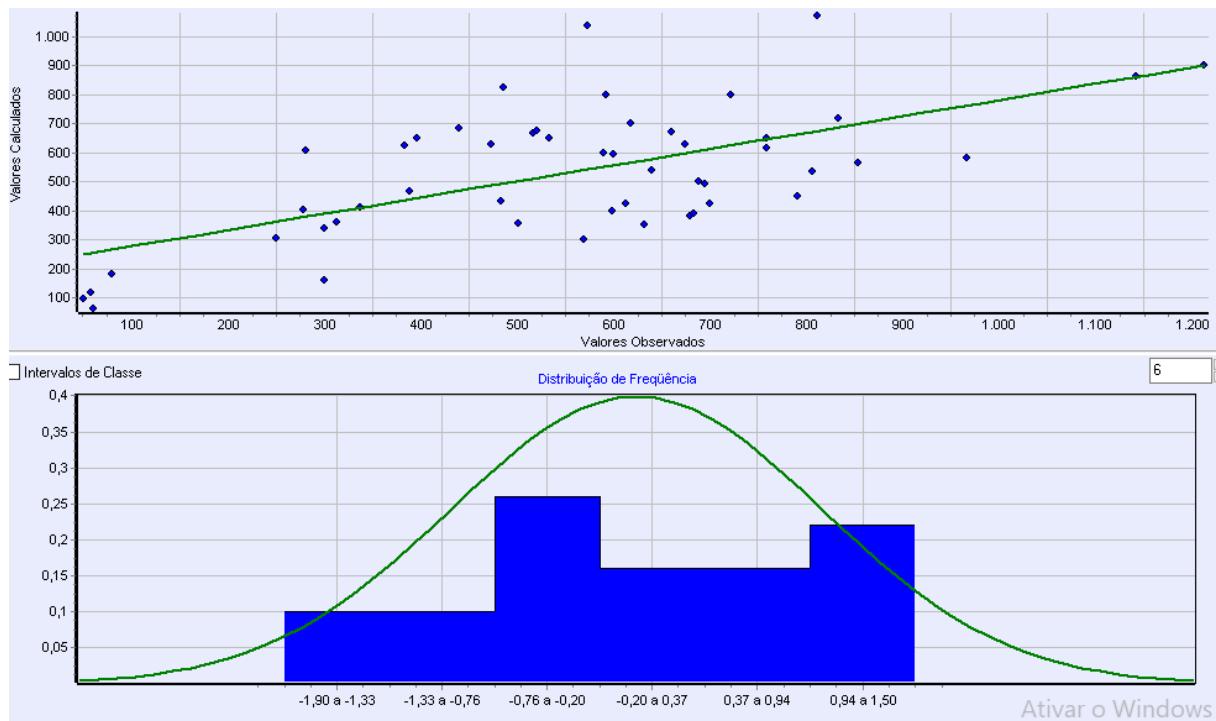
ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

## ANEXO II – GRÁFICOS DO RESULTADO ESTATÍSTICO - VENDA

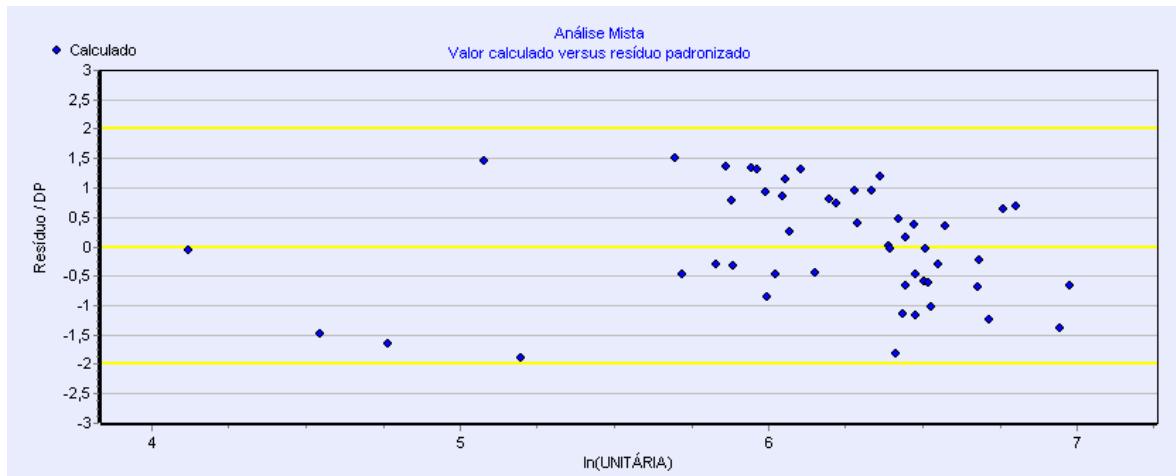
### CORRELAÇÕES



### ADERÊNCIA

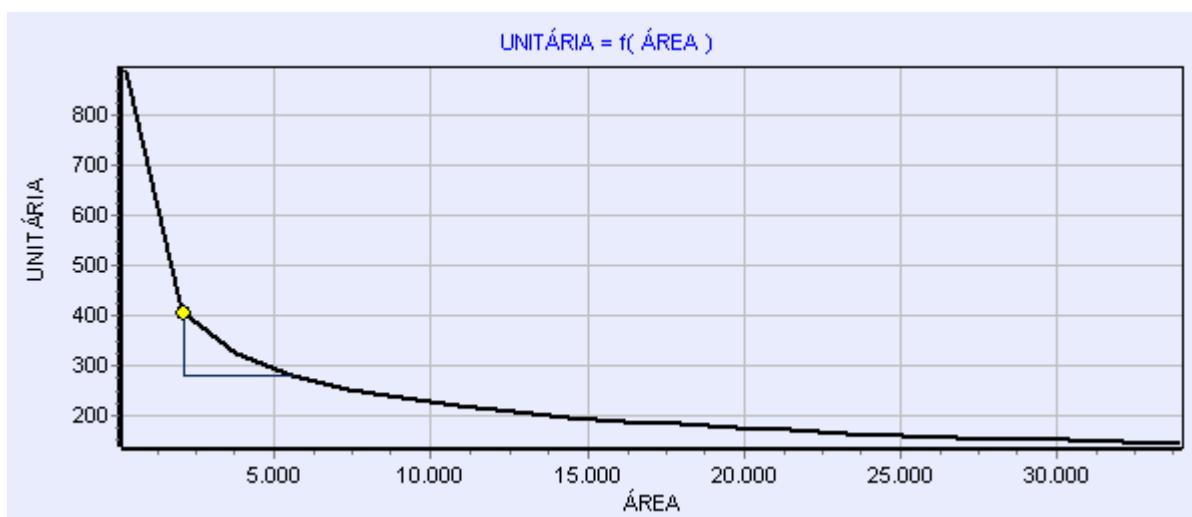


## RESÍDUOS

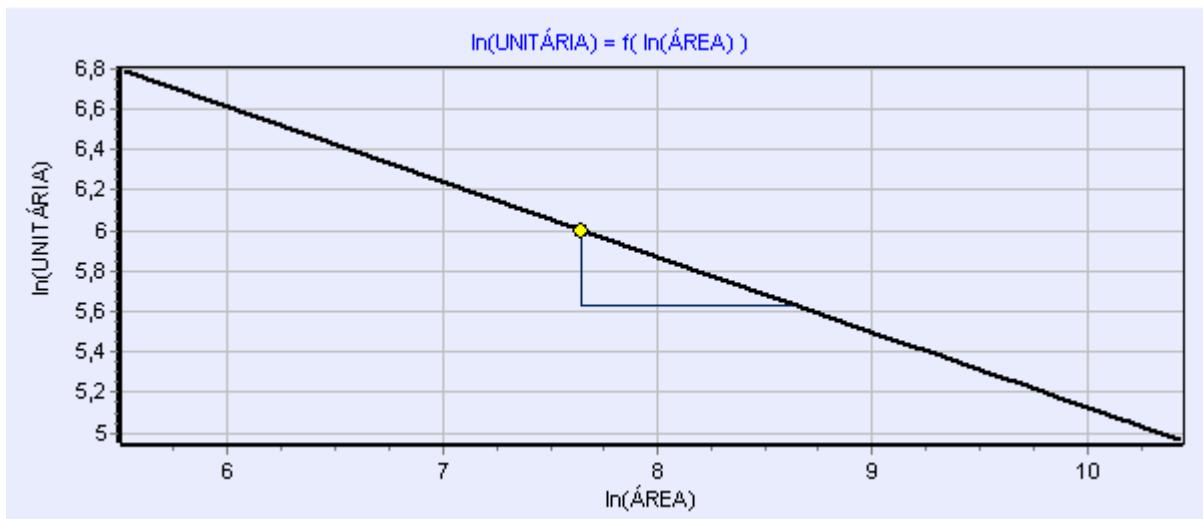


## TESTES DAS HIPÓTESES

### NÃO LINEAR



LINEAR





# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

## ANEXO III - RELATÓRIO DO SOFTWARE TS-SISREG PARA VENDA

**MODELO: MODELO0**

**Data: 11/11/2021**

### CARACTERÍSTICAS DA AMOSTRA

#### DADOS

Total da Amostra	:	56
<i>Utilizados</i>	:	50
<i>Outlier</i>	:	0

#### VARIÁVEIS

Total	:	6
<i>Utilizadas</i>	:	6
Grau Liberdade	:	44

### MODELO LINEAR DE REGRESSÃO – Escala da Variável Dependente: ln(y)

#### COEFICIENTES

Correlação	:	0,81772
Determinação	:	0,66867
Ajustado	:	0,63102

#### VARIAÇÃO

Total	:	24,53686
Residual	:	8,12979
Desvio Padrão	:	0,42985

#### F-SNEDECOR

F-Calculado	:	17,75964
Significância	:	< 0,01000

#### D-WATSON

D-Calculado	:	1,99644
Resultado Teste	:	Não auto-regressão 90%

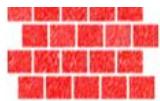
#### NORMALIDADE

Intervalo Classe	% Padrão	% Modelo
-1 a 1	68	66
-1,64 a +1,64	90	94
-1,96 a +1,96	95	100

### MODELO UTILIZADO NA ESTIMATIVA DE VALOR (Moda)

$$Y = 5334,348330 * X_1^{-0,370619} * X_2^{0,368330} * 2,718^{(0,207804 * X_3)} * 2,718^{(-6,620977 * 1/X_4)} * 2,718^{(-0,076019 * X_5)}$$

### MODELO DE ESTIMATIVA – PRINCIPAIS INDICADORES



# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

#### AMOSTRA

Média	: 557,57
Variação Total	: 3120810,52
Variância	: 62416,21
Desvio Padrão	: 249,83

#### MODELO

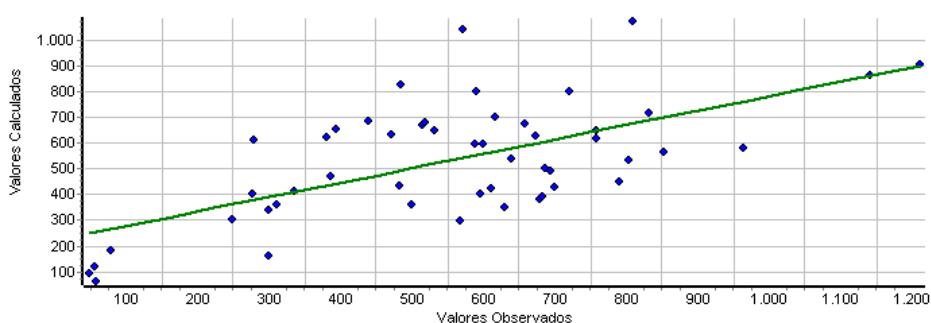
Coefic. Aderência	: 0,31627
Variação Residual	: 2133783,38
Variância	: 48495,08
Desvio Padrão	: 220,22



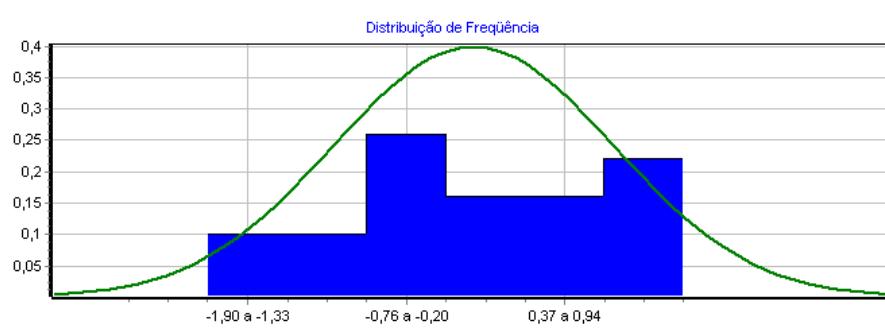
# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

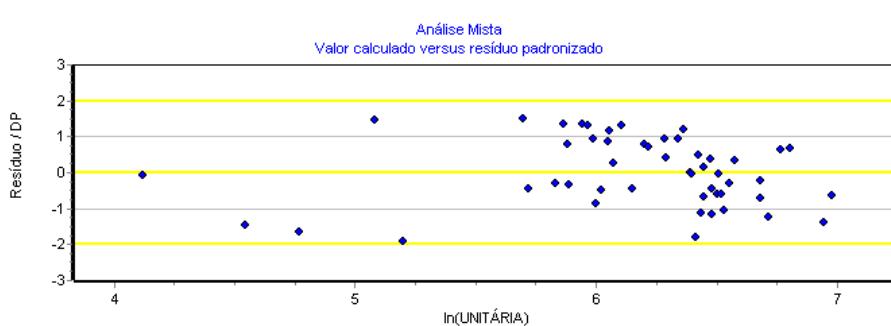
## GRÁFICO DE ADERÊNCIA (Valor Observado X Valor Calculado)



## Histograma de Resíduos Padronizados X Curva Normal Padrão



## Distribuição de Valores Ajustados X Resíduos Padronizados



## Descrição das Variáveis

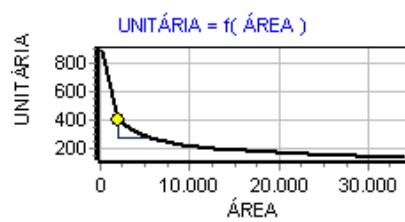
### $X_1$ ÁREA

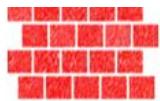
Tipo: Quantitativa

Amplitude: 250,00 a 35670,00

Impacto esperado na dependente: Negativo

10% da amplitude na média: -30,80 % na estimativa





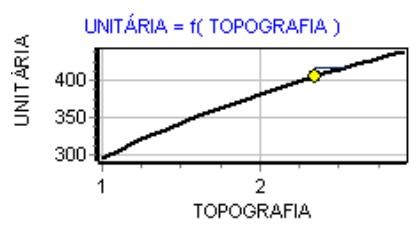
# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

## X<sub>2</sub> TOPOGRAFIA

- 3 - PLANO  
2- ACLIVE E SEMI ONDULACOES  
1 - DECLIVE E GRAVES ONDULACOES

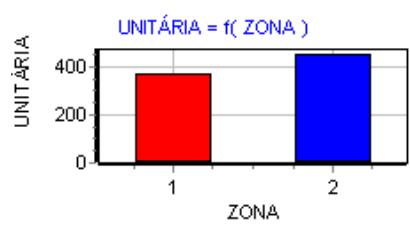
Tipo: Código Alocado  
Amplitude: 1 a 3,00  
Impacto esperado na dependente: Positivo  
10% da amplitude na média: 3,07 % na estimativa  
Micronumerosidade: atendida.



## X<sub>3</sub> ZONA

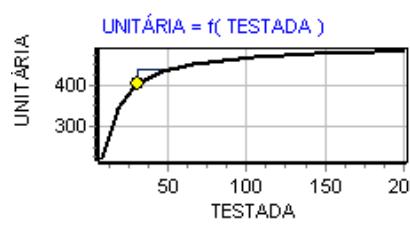
- 1 - RESIDENCIAL  
2 - COMERCIAL  
Tipo: Código Alocado  
Amplitude: 1 a 2,00

Impacto esperado na dependente: Positivo  
10% da amplitude na média: 23,10 % na estimativa  
Micronumerosidade: atendida.



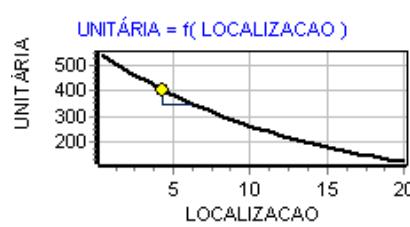
## X<sub>4</sub> TESTADA

- MEDIDA DE FRENTE EM METROS  
Tipo: Quantitativa  
Amplitude: 8,00 a 200,00  
Impacto esperado na dependente: Positivo  
10% da amplitude na média: 8,81 % na estimativa



## X<sub>5</sub> LOCALIZACAO

- DISTANCIA DO CENTRO EM KM  
Tipo: Proxy  
Amplitude: 0,45 a 20,00  
Impacto esperado na dependente:  
10% da amplitude na média: -13,80 % na estimativa



## Y UNITÁRIA

- Tipo: Dependente  
Amplitude: 50,00 a 1212,12

Micronumerosidade para o modelo: atendida.



# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

## PARÂMETROS DE ANÁLISE DAS VARIÁVEIS INDEPENDENTES

VARIÁVEL	Escala Linear	T-Student	Significância (Soma das Caudas)	Determ. Ajustado (Padrão = 0,63102)
<i>Calculado</i>				
X <sub>1</sub> ÁREA	ln(x)	-3,58	0,0850958	0,53410
X <sub>2</sub> TOPOGRAFIA	ln(x)	2,30	2,62	0,59579
X <sub>3</sub> ZONA	x	1,37	17,82	0,62387
X <sub>4</sub> TESTADA	1/x	-1,73	9,08	0,61471
X <sub>5</sub> LOCALIZACAO	x	-3,57	0,0875576	0,53466

## MATRIZ DE CORRELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS (Valores em percentual)

- MATRIZ SUPERIOR – PARCIAIS
- MATRIZ INFERIOR – ISOLADAS

Variável	Forma Linear	ÁREA	TOPOGRAFIA	ZONA	TESTADA	LOCALIZACAO	UNITÁRIA
X <sub>1</sub>	ln(x)	19	15	80	3	48	
X <sub>2</sub>	ln(x)	-16	3	14	6	33	
X <sub>3</sub>	x	27	12	20	29	20	
X <sub>4</sub>	1/x	-86	14	-38	11	25	
X <sub>5</sub>	x	43	-35	-31	-30	47	
Y	ln(y)	-55	43	24	34	-71	

#### ANEXO IV – GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE REGRESSÃO LINEAR PARA VENDA

**Tabela - Graus de fundamentação no caso de utilização de modelos de regressão linear**

Item	Descrição	GRAU		
		III	II	I
1	Caracterização do Imóvel	Completa quanto todas as variáveis	<b>Completa quanto às variáveis utilizadas no modelo</b>	Adoção de situação de paradigma
2	Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizados	<b>6 (<math>k + 1</math>), onde <math>k</math> é o número de variáveis independentes</b>	4 ( $k + 1$ ), onde $k$ é o número de variáveis independentes	3 ( $k + 1$ ), onde $k$ é o número de variáveis independentes
3	Identificação dos dados de mercado	Apresentação de informações relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem, com foto e características observadas no local pelo autor do laudo	<b>Apresentação de informações relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem</b>	Apresentação de informações relativas aos dados e variáveis efetivamente utilizados no modelo
4	Extrapolação	Não admitida	<b>Admitida para apenas uma variável, desde que: a) as medidas das características do imóvel avaliado não sejam superiores a 100% do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior;</b>	Admitida desde que: a) as medidas das características do imóvel avaliado não sejam superiores a 100% do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior;
4	Extrapolação	Não admitida	<b>b) o valor estimado não ultrapasse 15%</b>	b) o valor estimado não ultrapasse 20% do valor



# MORETTI

**ENGENHARIA – PERÍCIAS**  
**AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS**

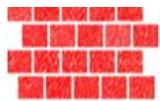
4	Extrapolação	Não admitida	<b>do valor calculado no limite da fronteira amostral, para a referida variável, em módulo</b>	calculado no limite da fronteira amostral, para as referidas variáveis, de per si e simultaneamente, e em módulo
5	Nível de significância a (somatório do valor das duas caudas) máximo para a rejeição da hipótese nula de cada regressor (teste bicaudal)	10%	<b>20%</b>	30%
6	Nível de significância máximo admitido para a rejeição da hipótese nula do modelo através do teste F de Snedecor	<b>1%</b>	2%	5%

9.2.1.1. Para atingir o Grau III, são obrigatorias:

- a) apresentação do laudo na modalidade completa;
- b) apresentação da análise do modelo no laudo de avaliação, com a verificação da coerência do comportamento da variação das variáveis em relação ao mercado, bem como suas elasticidades em torno do ponto de estimativa;
- c) identificação completa dos endereços dos dados de mercado usados no modelo, bem como das fontes de informação;
- d) adoção da estimativa de tendência central.

**Tabela - Enquadramento dos laudos segundo seu grau de fundamentação no caso de utilização de regressão linear**

Graus	III	II	I
<b>Pontos mínimos</b>	16	10	6
<b>Itens obrigatórios</b>	2,4,5 e 6 no mínimo no Grau II e os demais no mínimo no Grau I	<b>2, 4, 5 e 6 no mínimo no Grau II e os demais no mínimo no Grau I</b>	Todos no mínimo Grau I
<b>Quanto a Fundamentação , o Laudo Foi enquadrado Como:</b>			<b>GRAU II</b>



# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

Graus de precisão da estimativa de valor no caso de utilização de modelos de regressão linear

GRAUS	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno da estimativa de tendência central	<=30%	<=40%	<=50%
Quanto a Precisão, o Laudo Foi enquadrado Como:			<b>GRAU I</b>

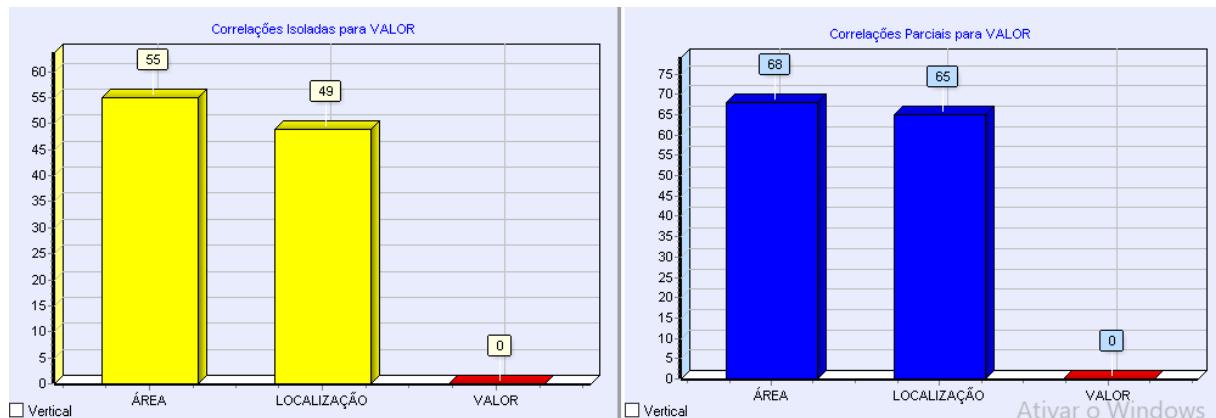
**Trabalho enquadrado como: GRAU II DE FUNDAMENTAÇÃO E GRAU I DE PRECISÃO**

## ANEXO V – DADOS UTILIZADOS NO MODELO PARA VENDA

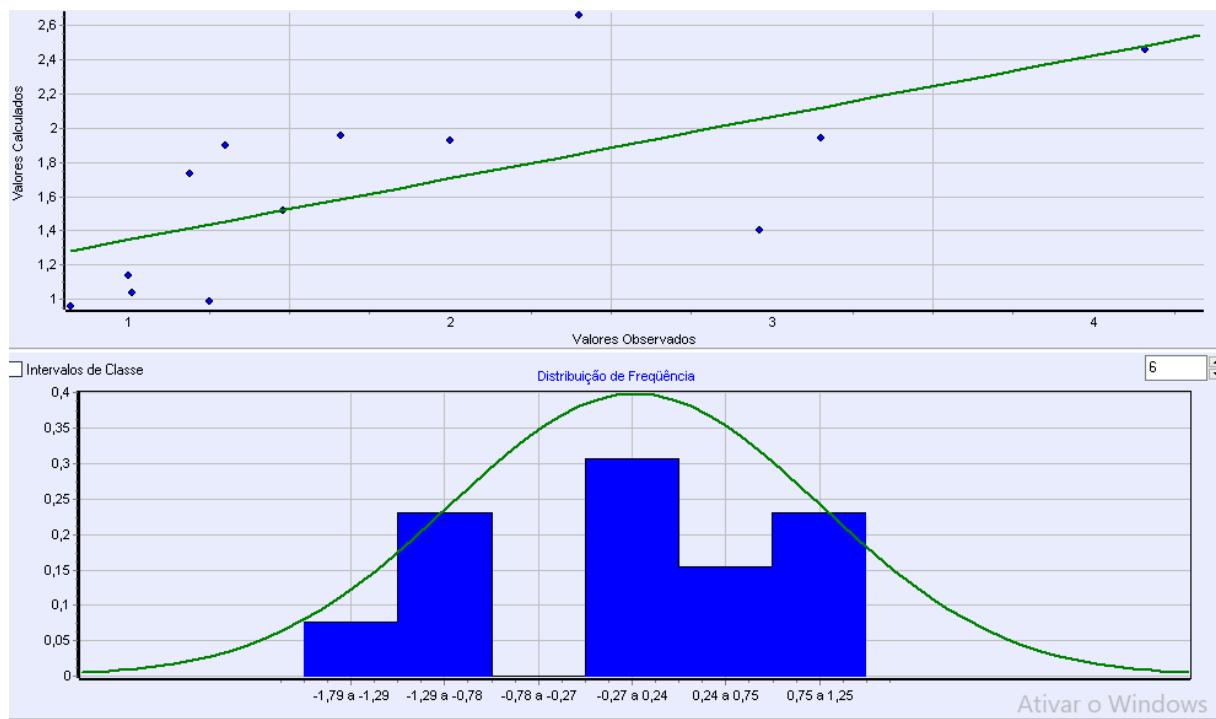
Dado	Endereço	Observação	ÁREA	TOPOGRA	ZONA	TESTADA	LOCALIZA	UNITÁRIA
1	RUA ANTONIO VICENTIN, 258, VILA	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	1.768,28	3,00	2,00	26,75	0,65	520,28
2	RUA GABRIEL DE LARA, 124, JD SILV	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	500,00	3,00	2,00	10,00	8,30	598,00
3	RUA NAPOLIS, RESIDENCIAL MONTE	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	300,00	2,00	1,00	12,00	6,70	700,00
4	RUA ANTONINA, RESIDENCIAL MON	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	325,00	1,00	1,00	10,50	6,60	569,23
5	RUA ESPANHA, Q01 L01 - CENTRO	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	305,45	3,00	2,00	14,90	1,00	572,92
6	RUA RIACHUELO, 302, JARDIM ALVC	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	275,00	3,00	1,00	11,00	1,90	618,18
7	RUA PIO XII, PARQUE SANTA HELEN	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	300,00	1,00	1,00	10,00	1,70	483,33
8	AVENIDA ANTONIO RAMINELLI, 399,	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	300,00	3,00	2,00	10,00	4,00	1.800,00
9	AVENIDA ANTONIO RAMINELLI, 182, J	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	317,00	3,00	2,00	16,00	4,30	1.545,74
10	RUA STEFANO PARANZINI, JARDIM	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43	531,50	2,00	2,00	18,11	3,50	395,48
11	AVENIDA JOSÉ BONIFÁCIO, VILA ATA	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	2.079,00	2,00	2,00	22,00	3,70	336,86
12	JARDIM VITÓRIA	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	772,00	2,00	2,00	20,00	2,60	673,57
13	RUA CURITIBA, 431, CENTRO	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	292,86	3,00	2,00	10,00	2,10	1.707,30
14	RUA DEFENDENTE MAZZEI, RECAN	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	5.000,00	3,00	1,00	25,00	10,00	80,00
15	RUA RIO GRANDE DO NORTE, 281	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	370,09	3,00	2,00	18,00	0,65	810,62
16	RUA BOM SUCESSO, 63, VILA MESQU	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	351,76	2,00	1,00	10,00	0,75	852,85
17	RUA RIO PARANÁ, 174, JARDIM DO C	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	302,99	2,00	2,00	15,00	5,30	759,10
18	RUA ESPANHA, 1236, CENTRO	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	350,00	2,00	2,00	14,00	1,00	485,71
19	RUA SEBASTIÃO DOS SANTOS DE JI	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	405,00	3,00	1,00	13,50	3,00	382,72
20	RUA OCEANO PACÍFICO, JARDIM BEI	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 32	252,00	3,00	1,00	12,00	3,60	515,87
21	RUA NORUEGA, CENTRO	IMOBILIÁRIA CASAGRANDE	1.921,00	3,00	2,00	75,00	1,60	832,89
22	RUA ESTADOS UNIDOS, 1586, CENT	IMOBILIÁRIA CASAGRANDE	490,00	3,00	2,00	12,00	0,75	591,84
23	RUA RIO PARANÁ, JARDIM DO CAFÉ	IMOBILIÁRIA CASAGRANDE	279,57	2,00	1,00	18,00	5,40	965,77
24	RUA RIO PARANÁ, 161, JARDIM DO C	IMOBILIÁRIA CASAGRANDE	338,43	3,00	1,00	8,00	5,90	679,80
25	RUA ANNA GARCIA BANDEIRA, 307,	IMOBILIÁRIA CASAGRANDE	250,10	3,00	1,00	10,00	5,00	639,74
26	RUA ERMENEGILDO SABANI, 118, JA	IMOBILIÁRIA CASAGRANDE	500,00	1,00	1,00	12,00	3,80	300,00
27	RUA FAZENDA SAO MANDEL, JARDI	IMOBILIÁRIA CASAGRANDE	252,00	1,00	1,00	10,00	3,50	277,77
28	RUA NORUEGA, 594, CENTRO	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	7.350,00	3,00	2,00	70,00	1,90	612,24
29	RODOVIA MELLO PEIXOTO, KM 165,	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	4.840,00	2,00	2,00	275,00	5,50	247,93
30	RUA PLANALTO, PARQUE RESIDEN	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	1.092,64	1,00	2,00	50,00	2,30	805,38
31	RUA PARÁ, 323, CENTRO	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	561,00	3,00	2,00	16,50	0,45	1.212,12
32	AVENIDA JOSÉ BONIFÁCIO, 73 - VILA	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	521,00	3,00	2,00	16,00	1,20	1.141,81
33	RUA ADELINO BIANCHINI, 300, CHAC	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	897,14	3,00	1,00	13,87	6,60	501,59
34	RUA DO BRAZ, JARDIM MORUMB	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	575,63	1,00	2,00	16,24	2,90	694,98
35	RUA DAS EMABIXADAS, 682, CAMBÉ	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	346,63	3,00	1,00	19,13	2,40	721,23
36	RUA RIACHUELO, JARDIM ALVORAD	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	275,00	2,00	1,00	11,00	2,00	589,09
37	RUA SANTOS, 487, VILA SALOMÉ	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	359,00	2,00	2,00	12,00	2,30	440,11
38	RUA DALTO, 1072, PARQUE ANA RO	IMOBILIÁRIA CONDOR 43 3	300,00	3,00	1,00	12,00	3,50	473,00
39	RUA ESTADOS UNIDOS, CENTRO	IMOBILIÁRIA RG 43 3174-00	600,00	3,00	2,00	10,00	1,00	533,33
40	AVENIDA ESPERANÇA, JARDIM DO C	IMOBILIÁRIA BACEN 43 988	4.432,00	3,00	1,00	85,00	4,30	631,76
41	RUA BELO HORIZONTE, 2102, CENT	IMOBILIÁRIA BACEN 43 988	1.500,00	1,00	2,00	18,00	5,50	866,67
42	RUA DEFENDENTE MAZZEI	IMOBILIÁRIA BACEN 43 988	6.000,00	1,00	1,00	45,00	11,00	58,00
43	RUA MIGUEL ADAIR, JARDIM CAFÉ 2	IMOBILIÁRIA BACEN 43 988	290,04	2,00	1,00	12,00	2,00	758,51
44	RUA MADRI, JARDIM ESPANHA	IMOBILIÁRIA BACEN 43 988	300,00	3,00	1,00	10,00	2,80	600,00
45	RUA RIACHUELO, JARDIM ALVORAD	IMOBILIÁRIA BACEN 43 988	250,00	3,00	1,00	10,00	2,10	660,00
46	RUA TAMOIOS, 290, JARDIM TUPI	IMOBILIÁRIA AXE 43 3254-3	250,00	3,00	1,00	10,00	3,40	280,00
47	RUA MARECHAL TEODORO DA FON	IMOBILIÁRIA MONACO 43	316,00	3,00	1,00	15,00	9,20	791,00
48	PARQUE RESIDENCIAL MANELA	IMOBILIÁRIA C21 CLASS	35.670,00	2,00	2,00	200,00	5,80	300,00
49	PARQUE RESIDENCIAL MANELA	IMOBILIÁRIA C21 CLASS	28.275,00	2,00	2,00	180,00	5,80	300,00
50	JARDIM DO CAFÉ	IMOBILIÁRIA C21 CLASS	3.073,00	2,00	2,00	94,00	5,60	683,00
51	RUA 19 DE DEZEMBRO	IMOBILIÁRIA C21 CLASS	4.797,00	2,00	2,00	100,00	6,70	250,00
52	JARDIM SANTO ANTONIO	IMOBILIÁRIA C21 CLASS	1.805,00	2,00	1,00	26,00	0,60	388,00
53	RUA OCEANO PACÍFICO, 1765	IMOBILIÁRIA C21 CLASS	276,00	3,00	1,00	12,00	6,90	688,00
54	ENTRADA DE CAMBÉ	IMOBILIÁRIA AURORA 43 3	4.797,00	3,00	2,00	135,00	6,70	313,00
55	RESIDENCIAL SANTA ANDREIA	IMOBILIÁRIA AURORA 43 3	5.000,00	1,00	1,00	50,00	15,00	50,00
56	RESIDENCIAL SANTA ANDREIA	IMOBILIÁRIA AURORA 43 3	6.000,00	1,00	1,00	60,00	20,00	60,00

## ANEXO VI – GRÁFICOS DO RESULTADO ESTATÍSTICO - LOCAÇÃO

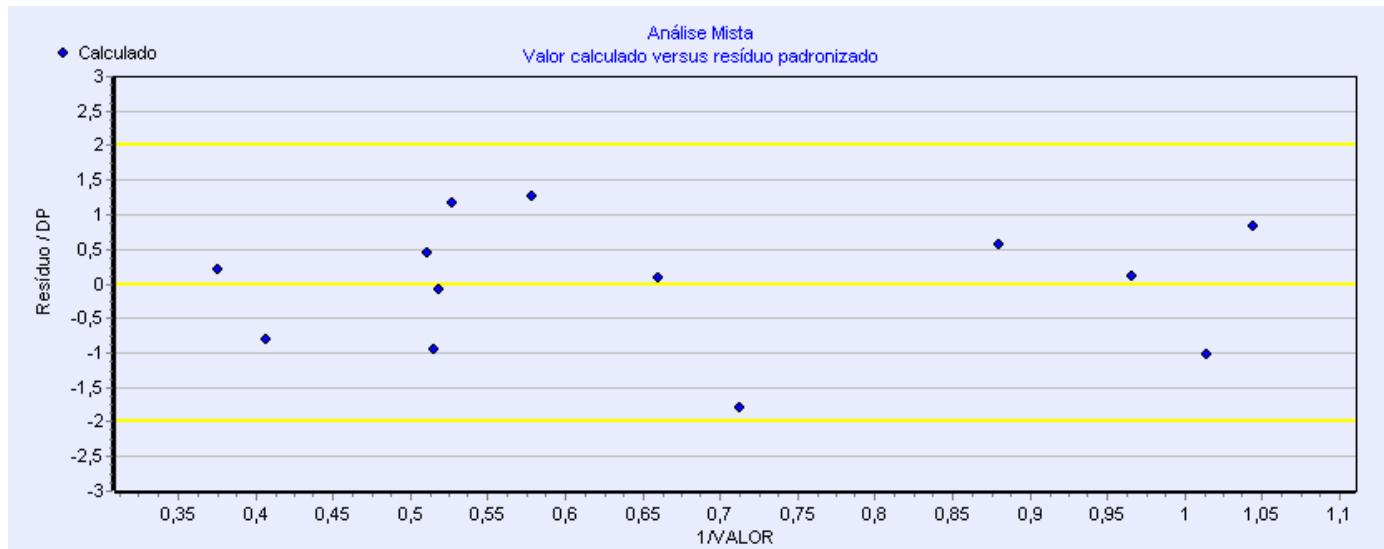
### CORRELAÇÕES



### ADERÊNCIA

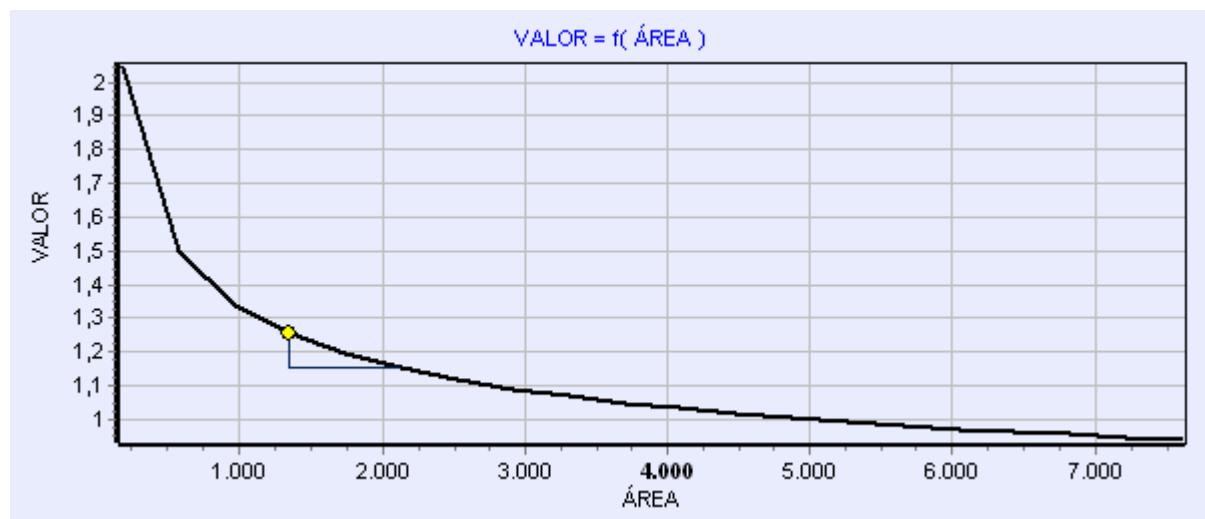


## RESÍDUOS

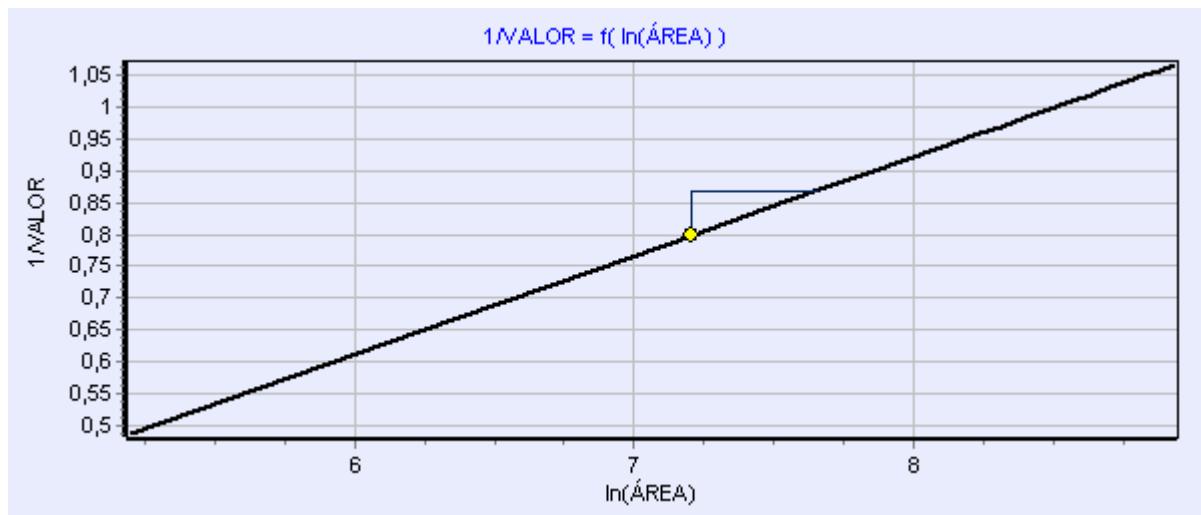


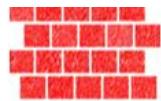
## TESTES DAS HIPÓTESES

### NÃO LINEAR



**LINEAR**





# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

## ANEXO VII - RELATÓRIO DO SOFTWARE TS-SISREG PARA LOCAÇÃO

**MODELO: MODELO0**

**Data: 23/11/2021**

### CARACTERÍSTICAS DA AMOSTRA

#### DADOS

Total da Amostra : 15

*Utilizados* : 13

*Outlier* : 0

#### VARIÁVEIS

Total : 3

*Utilizadas* : 3

Grau Liberdade : 10

### MODELO LINEAR DE REGRESSÃO – Escala da Variável Dependente: 1/y

#### COEFICIENTES

Correlação : 0,77285

Determinação: 0,59730

Ajustado : 0,51676

#### VARIAÇÃO

Total : 1,08595

Residual : 0,43731

Desvio Padrão : 0,20912

#### F-SNEDECOR

F-Calculado : 7,41629

Significância : < 0,05000

#### D-WATSON

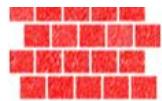
D-Calculado : 2,21801

Resultado Teste : Não auto-regressão 90%

#### NORMALIDADE

##### Intervalo Classe % Padrão % Modelo

-1 a 1	68	69
-1,64 a +1,64	90	92
-1,96 a +1,96	95	100



# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

## MODELO UTILIZADO NA ESTIMATIVA DE VALOR

---

$$Y = 1 / ( -0,534376 + 0,153634 * \ln(X_1) + 0,047826 * X_2 )$$

## MODELO DE ESTIMATIVA – PRINCIPAIS INDICADORES

---

### AMOSTRA

Média	: 1,88
Variação Total	: 12,33
Variância	: 0,94884
Desvio Padrão	: 0,974084

### MODELO

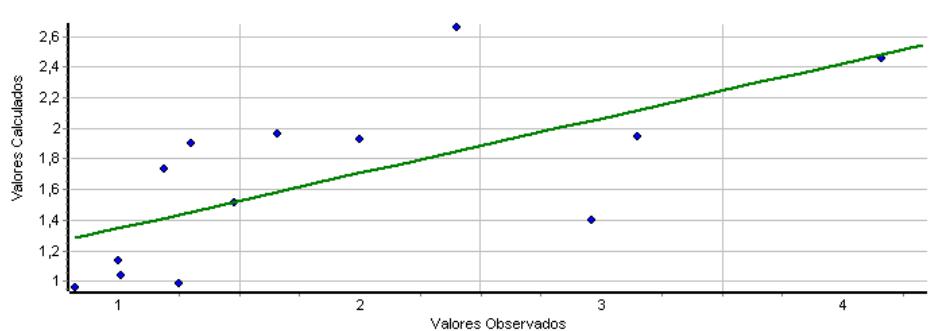
Coefic. Aderência	: 0,37531
Variação Residual	: 7,71
Variância	: 0,770555
Desvio Padrão	: 0,877813



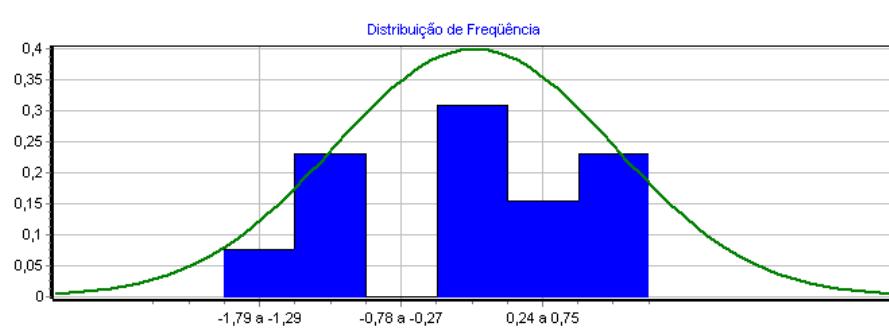
# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

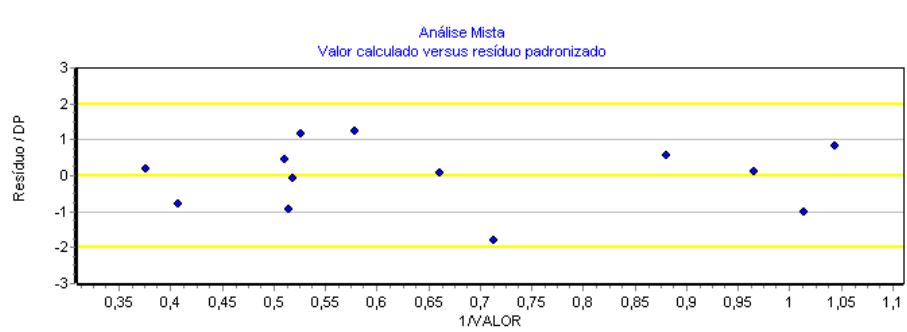
## GRÁFICO DE ADERÊNCIA (Valor Observado X Valor Calculado)

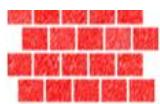


## Histograma de Resíduos Padronizados X Curva Normal Padrão



## Distribuição de Valores Ajustados X Resíduos Padronizados





# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

## DESCRÍÇÃO DAS VARIÁVEIS

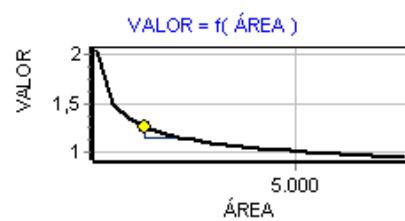
### X<sub>1</sub> ÁREA

Tipo: Quantitativa

Amplitude: 180,00 a 8000,00

Impacto esperado na dependente: Negativo

10% da amplitude na média: -8,10 % na estimativa



### X<sub>2</sub> LOCALIZAÇÃO

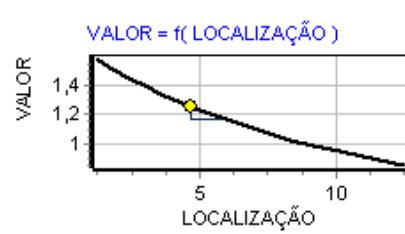
#### DISTÂNCIA DE CENTRO DE CAMBÉ PR

Tipo: Proxy

Amplitude: 1,30 a 13,00

Impacto esperado na dependente: Negativo

10% da amplitude na média: -6,55 % na estimativa



### Y VALOR

#### VALOR UNITÁRIO

Tipo: Dependente

Amplitude: 0,82 a 4,16

Micronumerosidade para o modelo: atendida.

## PARÂMETROS DE ANÁLISE DAS VARIÁVEIS INDEPENDENTES

VARIÁVEL	Escala Linear	T-Student <i>Calculado</i>	Significância (Soma das Caudas)	Determ. Ajustado (Padrão = 0,51676)
X <sub>1</sub> ÁREA	In(x)	2,96	1,43	0,17605
X <sub>2</sub> LOCALIZAÇÃO	x	2,72	2,16	0,23621



# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

## MATRIZ DE CORRELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS (Valores em percentual)

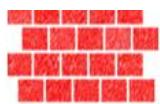
- MATRIZ SUPERIOR – PARCIAIS
- MATRIZ INFERIOR – ISOLADAS

Variável	Forma Linear	ÁREA	LOCALIZAÇÃO	VALOR
X <sub>1</sub>	In(x )		49	68
X <sub>2</sub>	x	-9		65
Y	1/y	55	49	

## ANEXO VIII – GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE REGRESSÃO LINEAR PARA LOCAÇÃO

**Tabela - Graus de fundamentação no caso de utilização de modelos de regressão linear**

Item	Descrição	GRAU		
		III	II	I
1	Caracterização do Imóvel	Completa quanto todas as variáveis	<b>Completa quanto às variáveis utilizadas no modelo</b>	Adoção de situação de paradigma
2	Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizados	6 ( $k + 1$ ), onde $k$ é o número de variáveis independentes	<b>4 (<math>k + 1</math>), onde <math>k</math> é o número de variáveis independentes</b>	3 ( $k + 1$ ), onde $k$ é o número de variáveis independentes
3	Identificação dos dados de mercado	Apresentação de informações relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem, com foto e características observadas no local pelo autor do laudo	<b>Apresentação de informações relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem</b>	Apresentação de informações relativas aos dados e variáveis efetivamente utilizados no modelo
4	Extrapolação	Não admitida	<b>Admitida para apenas uma variável, desde que: a) as medidas das características do imóvel avaliado não sejam superiores a 100% do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior;</b>	Admitida desde que: a) as medidas das características do imóvel avaliado não sejam superiores a 100% do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior;
4	Extrapolação	Não admitida	<b>b) o valor estimado não ultrapasse 15%</b>	b) o valor estimado não ultrapasse 20% do valor



# MORETTI

**ENGENHARIA – PERÍCIAS**  
**AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS**

4	Extrapolação	Não admitida	<b>do valor calculado no limite da fronteira amostral, para a referida variável, em módulo</b>	calculado no limite da fronteira amostral, para as referidas variáveis, de per si e simultaneamente, e em módulo
5	Nível de significância a (somatório do valor das duas caudas) máximo para a rejeição da hipótese nula de cada regressor (teste bicaudal)	10%	<b>20%</b>	30%
6	Nível de significância máximo admitido para a rejeição da hipótese nula do modelo através do teste F de Snedecor	<b>1%</b>	2%	5%

9.2.1.1. Para atingir o Grau III, são obrigatorias:

- e) apresentação do laudo na modalidade completa;
- f) apresentação da análise do modelo no laudo de avaliação, com a verificação da coerência do comportamento da variação das variáveis em relação ao mercado, bem como suas elasticidades em torno do ponto de estimativa;
- g) identificação completa dos endereços dos dados de mercado usados no modelo, bem como das fontes de informação;
- h) adoção da estimativa de tendência central.

**Tabela - Enquadramento dos laudos segundo seu grau de fundamentação no caso de utilização de regressão linear**

Graus	III	II	I
<b>Pontos mínimos</b>	16	10	6
<b>Itens obrigatórios</b>	2, 4, 5 e 6 no mínimo no Grau II e os demais no mínimo no Grau I	Todos no mínimo Grau I	
<b>Quanto a Fundamentação , o Laudo Foi enquadrado Como:</b>			<b>GRAU II</b>



# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

Graus de precisão da estimativa de valor no caso de utilização de modelos de regressão linear

GRAUS	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno da estimativa de tendência central	<=30%	<=40%	<=50%
Quanto a Precisão, o Laudo Foi enquadrado Como:			<b>GRAU II</b>

**Trabalho enquadrado como: GRAU II DE FUNDAMENTAÇÃO E GRAU II DE PRECISÃO**



# MORETTI

ENGENHARIA - PERÍCIAS  
AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS

## ANEXO IX – DADOS UTILIZADOS NO MODELO PARA LOCAÇÃO

Dado	Endereço	Observação	ÁREA	LOCALIZA	VALOR
1	RUA DA ESPERENÇA, 3210, JARDIM	IMOBILIÁRIA CASA GRANDE 43 3174-5388	472,51	5,20	1,48
2	RUA DA ESPERANÇA, DATA 26, JARDIM	IMOBILIÁRIA CASA GRANDE 43 3174-5388	200,00	5,00	2,00
3	RUA DA ESPERANÇA, 434, JARDIM A	IMOBILIÁRIA CASA GRANDE 43 3174-5388	150,00	4,80	2,00
4	RUA MOACIR SIMOES, 299 - JARDIM	IMOBILIÁRIA CASA GRANDE 43 3174-5388	252,00	5,50	1,19
5	RUA NOSSA SENHORA DO ROCIO, 2	IMOBILIÁRIA MOSCONI 43 3254-2732	588,00	1,70	1,30
6	RODOVIA MELLO PEIXOTO, 4980, JA	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 3254-3875	4.580,00	2,50	1,00
7	RUA FREGUESIA DO O, 11, JARDIM F	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 3254-3875	412,17	2,60	3,15
8	RUA ALVELINO JOSÉ DA SILVA, PAR	IMOBILIÁRIA MATRIZ 43 3254-3875	1.198,00	8,60	1,01
9	RUA SANTA INES, 31, JARDIM SANT	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43 3254-4348	180,00	3,00	4,16
10	RUA ESTADOS UNIDOS, 2156 CENT	IMOBILIÁRIA CENTRAL 43 3254-4348	250,00	1,30	2,40
11	RUA DINAMARCA, 1585, CENTRO	IMOBILIÁRIA AXÉ 43 3254-3009	600,00	1,30	1,66
12	JARDIM SILVINO	DREAM CASA	450,00	10,30	4,44
13	JARDIM ECOVILLE I	PERFEITO EMPREENDIMENTOS	270,00	8,10	2,96
14	JARDIM SANATA ADELAIDE	LONDRINA CRED IMOVEIS	8.000,00	3,50	1,25
15	JARDIM SILVINO	OLX DENILSON 43 99663-8511	506,00	13,00	0,82

# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



## REGISTRO DE IMÓVEIS

Comarca de Cambé - Estado do Paraná

Rua Estados Unidos, 1124 - Telefone: (43) 254-3023

FICHA

01

RUBRICA

*Almenafel*

*Helena Donizette Fadel*

REGISTRADORA

*Bel. Renato Di Savio Gomes*  
REGISTRADOR SUBSTITUTO

*Waldemir Guandalini Gomes*

*Marli Cristina Pizaia Andrade*

*Cintia Clementin Mendes*  
REGISTRADORES JURAMENTADOS

(10)

## LIVRO 2 - REGISTRO GERAL

MATRÍCULA N.º 27.820.-

DATA:- 28 de fevereiro de 2.005.-

### CARACTERÍSTICOS E CONFRONTAÇÕES DO IMÓVEL:-

Data de terras sob o n.º 02 (dois), da quadra n.º 01 (um), com área de 342,50 metros quadrados, situada à Rua São Jose, 657, no **JARDIM SANTA IZABEL**, subdivisão da data n.º 34-A, da Gleba Cambé, neste município e cidade e Comarca de Cambé, se acha dentro das seguintes divisas e confrontações:- "Com a Rua 1, numa frente de 12,00 metros; de um lado, com a data 01, numa extensão de 33,00 metros; de outro lado, com a data n.º 03, numa extensão de 38,50 metros; e, finalmente nos fundos, com o lote 34, numa extensão de 8,60 metros e com a data 11, numa extensão de 2,50 metros."- Inscrição Municipal n.º 20.10.256.0033.001.

**PROPRIETÁRIA:** MUNICÍPIO DE CAMBÉ – ESTADO DO PARANÁ, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CGC/MF sob o n.º 75.732.057/0001-84.

**REGISTRO ANTERIOR:** Transcrição n.º 3.686, livro n.º 3/F, fls. 242, deste Ofício.- Dou fé.-

*Almenafel*, Registradora.

R.- 1/27.820.- Dação em Pagamento.-

DATA:- 09 de março de 2.005.-

Por escritura pública de Dação em pagamento, lavrada nas notas do Cartório Cesário, Distrito da Warta, município e Comarca de Londrina-Pr, livro n.º 145-N, fls. 073/076, no dia 25 de fevereiro de 2.005, firmada pela outorgante dadora, **MUNICÍPIO DE CAMBÉ – ESTADO DO PARANÁ**, no ato representada pelo prefeito municipal, Adelino Margonar, brasileiro, casado, industrial, portador da C.I.R.G. n.º 804.256-Pr, inscrito no CPF/MF sob o n.º 163.284.939-91, residente e domiciliado nesta cidade, autorizado pela lei municipal n.º 1.935 de 30-12-2004, transmitiu definitivamente por dação em pagamento o imóvel objeto desta matrícula, no valor de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais), ao outorgado, **REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE CAMBÉ - RPPS**, pessoa jurídica de direito especial, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 04.149.952/0001-22, neste ato representada pelo presidente do conselho municipal de previdência, Fabio Luis Cibinello, brasileiro, casado, funcionário municipal, portador da C.I.R.G. n.º 4.190.609-0-Pr, inscrito no CPF/MF sob o n.º 572.930.159-68, residente e domiciliado à Rua Pedro Bertan, 504, nesta cidade.- Anotações:- O município reconhece como correto, respeitada a ressalva prevista no § do art. 1º da Lei n.º 1935/2004, o valor de R\$ 3.093.000,00 (três milhões e noventa e três mil), como sendo o montante dos débitos relativos à sua Contribuição Previdenciária de que trata o inciso I do art. 12 da Lei n.º 1528/2001, até a competência de novembro de 2004, conforme demonstrativo dos débitos previdenciários elaborado pelo departamentos de contabilidade de ambas as partes, ratificado pelo município e pelo RPPS.- OBS:- Imposto de transmissão intervivos, sobre o valor de R\$ 20.000,00 (isento conforme lei municipal), pela guia n.º 169, na PMC, no dia 25-02-05.- Certidão Negativa n.º 398/2005, expedida pela PMC, no dia 25-02-05.- Certidão Negativa de Débito n.º 040072004-14022060, expedida pelo INSS, no dia 27-12-04.- FUNREJUS (isento de pagamento, item 17, letra b, parágrafo VII, art 3º da Lei 12.604).- D/4.312,00 VRC ou R\$ 452,76.- Dou fé.- *Almenafel*, Registradora.- Protocolo n.º 151 401.-

Av.- 2. Protocolo n.º 197.017 de 06/05/2015. Alteração Social.-

DATA:- 22 de maio de 2015.-

SEGUE NO VERSO

27.820

ZCSA

Conforme requerimento firmado pela proprietária, no dia 22 de abril de 2.015, representada pelo presidente Aldecir Cairrão, brasileiro, casado, funcionário público municipal, portador da C.I.R.G. nº 1.932.831-PR, inscrito no CPF nº 324.299.759-04, residente e domiciliado nesta cidade, com firma reconhecida, procede-se a presente averbação para constar a alteração do nome da proprietária, REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE CAMBÉ - RPPS, CNPJ/MF nº 04.149.952 /0001-22, para AUTARQUIA MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAMBÉ - CAMBÉ PREVIDÊNCIA, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF nº 20.237.599/0001-99, com sede a Rua Portugal, 58, nesta cidade, conforme Lei Municipal nº 2.647 de 06 de março de 2.014, publicada no Jornal Oficial do Município, sob o nº 229, em 09-03-2014.- OBs:- Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Receita Federal, no dia 09-03-15.- FUNREJUS - R\$ 13,15.- Selo - R\$ 4,00.- D/315,00 VRC ou R\$ 52,60.- Dou fé. - Helene Donizette Fadel, Oficiala Designada.-

FUNARPEN  
SELO DIGITAL Nº  
x1Td0.D4u8N.aj3ri  
Controle:  
aGzYA.FF0Z  
Consulte esse selo em  
<http://funarpen.com.br>

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR  
Certifico nos termos do § 1º do art 19 da Lei nº 6.015, de 31/12/1973, alterada pela Lei nº 6.216, de 30/06/1975 e art. 582 do CNCGP, que a presente cópia reprográfica é reprodução fiel da matrícula nº 27.820. O referido é verdade e dou fé.  
Cambé, 28 de maio de 2015.

Hel. S. F. Fadel  
Registradora Autorizada

REGISTRO DE IMÓVEIS  
HELENA DONIZETTE FADEL  
Oficiala Designada  
MARLI C. PIÇAIA ANDRADE  
Registradora Substituta  
CÍNTIA CLEMENTIN MENDES  
ALESSA GRAZIELLE ANTUNES  
Registradoras Autorizadas  
CAMBÉ - PARANÁ



1. Responsável Técnico

**YASMIM ISABELLA MORETTI**

Título profissional:

**ENGENHEIRA CIVIL**

Empresa Contratada: **YASMIM ISABELLA MORETTI - SERVICOS DE ENGENHARIA**

RNP: **1717394507**

Registro: **PR-169168/D**

Registro: **70535**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AUTARQUIA MUNICIPAL DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAMBE - CAMBE PREVIDENCIA**

CNPJ: **20.237.599/0001-99**

R PORTUGAL, 58  
CENTRO - CAMBE/PR 86181-310

Contrato: 003/2021 Celebrado em: 20/09/2021

Valor: R\$ 8.100,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

R PORTUGAL, 58  
CENTRO - CAMBE/PR 86181-310

Data de Início: 01/11/2021 Previsão de término: 26/11/2021

Coordenadas Geográficas: -23,277022 x -51,288766

3. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Avaliação, Laudo] de imóveis	40,00	SERV

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

4. Observações

Avaliação de 40 (quarenta) imóveis distintos em Cambé/PR - matrículas descritas no contrato nº 003/2021 fl 02

6. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**YASMIM ISABELLA MORETTI:10294297901**  
7901

Assinado de forma digital por  
YASMIM ISABELLA  
MORETTI:10294297901  
Dados: 2021.11.23 14:34:19  
-03'00'

**YASMIIM ISABELLA MORETTI - CPF: 102.942.979-01**

7. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)  
Central de atendimento: 0800 041 0067



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 155,38

Registrada em : 23/11/2021

Valor Pago: R\$ 155,38

Nosso número: 2410101720215922585

