

CHAF ENGENHARIA

LAUDO DE AVALIAÇÃO N° 019-2017 SICOOB



Av. Higienópolis, 32

Condomínio Empresarial Newton Câmara
Sala 1403 - Centro

Londrina – Paraná

CHAF Engenharia

AUDÔ DE AVALIAÇÃO – 019 / 2017

SICOOB

1. SOLICITANTE:

Conselho Regional de Medicina do Paraná

2. PROPRIETÁRIO:

Conselho Regional de Medicina do Paraná

3. FINALIDADE DO LAUDO:

Locação

4. OBJETIVO DA AVALIAÇÃO:

Determinação do valor de aluguel de mercado.

5. PRESSUPOSTOS, RESSALVAS E FATORES LIMITANTES:

1. Na presente avaliação considerou-se que toda a documentação pertinente se encontrava correta e devidamente regularizada, e que o imóvel objeto estaria livre e desembaraçado de quaisquer ônus, em condições de ser imediatamente comercializado ou locado.
2. Não foram efetuadas investigações quanto à correção dos documentos fornecidos; as observações "in loco" foram feitas sem instrumentos de medição; as informações obtidas foram tomadas como de boa-fé.
3. O laudo fundamenta-se no que estabelecem as normas técnicas ABNT, Avaliação de Bens registradas no INMETRO como NBR 14653 – Parte 1 (procedimentos Gerais) e Parte 2 (imóveis Urbanos).
4. Não é parte deste trabalho verificar possíveis passíveis ambientais.
5. Não foram consideradas taxas, impostos ou comissões referentes à edificação, aprovação e regularização das edificações ou qualquer outro custo inerente ao imóvel.
6. Este Laudo se baseia na matrícula nº 40.763 (Fichas 1, 1A, 2 e 3) do 1º ofício do RGI da Comarca de Londrina/PR, de 22/04/2016, em informações obtidas na Prefeitura Municipal de Londrina, em imagens obtidas através do software Google Earth, em informações constatadas in loco quando da visita ao imóvel, realizada em 27/04/2016.
7. Foi consultada a Lei Municipal nº 7.485/1998, que dispõem sobre o Zoneamento, Uso e Ocupação do Solo.

6. OBJETO DA AVALIAÇÃO:

Tipo do Bem Avaliado: Sala Comercial.

Descrição Sumária do Imóvel:

Av. Higienópolis, 32 – Condomínio Empresarial Newton Câmara – Centro
Sala 1403
Londrina – Paraná
CEP 860020-920

Matriculado sob nº 40.763 no 1º RI de Londrina.

Área do Privativa: 85,625 m²

Área Total: 147,99 m²

Ocupantes do Imóvel: O imóvel encontra-se desocupado.

7. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO BEM AVALIANDO:

Período da vistoria: 10/03/2017

1. Caracterização do Imóvel Avaliado

a) Aspectos Físicos

Localização: Av. Higienópolis, 32 – Condomínio Empresarial Newton Câmara – Centro

Formato: Regular.

Área: Área do Privativa: 85,625 m²
Área Total: 147,99 m²

Topografia: Plano.

Greide: Acima do nível da rua.

Hidrografia: Não há.

Tráfego: Elevado.

Demarcação: O edifício é construído sobre todo seu perímetro.

b) Infraestrutura Urbana

O imóvel é dotado de infraestrutura urbana disponível na região, água encanada, energia elétrica, meio fio, pavimentação, transporte coletivo, rede de esgoto, drenagem urbana, TV a cabo.

2. Características da Região

a) Aspectos Gerais

Localiza-se em Londrina.

b) Aspectos Físicos

Topografia: Leve declividade.

Tráfego: O tráfego de veículos na região é elevado.

Arruamento: As ruas são pavimentadas.

Ocupação: No entorno do imóvel avaliado encontra-se supermercado, escolas, praças, comércio, hospitais, escolas, serviços em geral.

Padrão: Na região predomina-se o médio e alto.

3. Caracterização das Edificações e Benfeitorias

A sala está localizada no Edifício Condomínio Empresarial Newton Câmara no 14º pavimento.

O condomínio possui 18 pavimentos tipos e 2 subsolos. Nos subsolos estão localizadas as garagens de vaga rotativa. No térreo há lojas de frente para a Av. Higienópolis e uma galeria interna. Os demais pavimentos estão ocupados por salas comerciais, sendo 4 salas por pavimento. O edifício possui 3 elevadores.

A sala comercial possui porta de vidro temperado na entrada, uma antessala, duas salas grandes e dois wcs.

O piso das salas é em laminado e dos Wcs em cerâmica comercial. As salas possuem ar condicionados抗igos, os quais não foi possível saber sobre seu funcionamento. Possuem luminárias e janelas de alumínio com persianas.

O imóvel necessita de reforma simples. Pode ser classificado como escritório de padrão médio com elevador. Possui idade aparente de 25 anos.

8. DIAGNÓSTICO DO MERCADO:

O município de Londrina é caracterizado pela elevada taxa de verticalização. O centro e a Região denominada Gleba Palhano são as regiões mais verticalizadas da cidade, com edifícios de até 35 pavimentos.

Londrina é sede de várias construtoras, entre elas A. Yoshi e a Plaenge, sendo a última considerada a maior construtora do Sul do país. Entre outras construtoras de elevado porte, podemos citar Quadra, Vectra e Artenge. Possui ainda a presença de construtoras grandes de outras cidades, como MRV e Thá.

Londrina caracteriza-se por possuir algumas regiões da cidade com potencial construtivo elevado e vias estruturais que permitem também elevado grau de verticalização.

Nos últimos anos, houve vários lançamentos imobiliários, elevando a oferta de imóveis e reduzindo a oferta de terrenos com bom potencial de verticalização. Desta forma os terrenos com potencial construtivo ficaram mais escassos, originando valorização excessiva dos mesmos.

O desempenho de mercado nesta região vem se mostrando recessivo.

A região possui número médio de ofertas para imóveis com características semelhantes do avaliado.

Absorção pelo mercado é média.

O público alvo são empresas pequenas ou profissionais liberais.

O facilitador para a negociação do bem é a boa localização do imóvel.

9. INDICAÇÃO DO(S) MÉTODOS(S) E PROCEDIMENTO(S) UTILIZADO(S):

1 - MCDDM – Método Comparativo Direto de Dados do Mercado.

Para a determinação do valor de mercado do terreno avaliado, adotamos o "Método Comparativo Direto de Dados de Mercado", no qual se define o valor através de comparação com dados de mercado assemelhados.



10. PESQUISA DE VALORES E TRATAMENTO DOS DADOS:

Para a determinação do valor de mercado do terreno avaliado, adotamos o "Método Comparativo Direto de Dados de Mercado", no qual se define o valor através de comparação com dados de mercado assemelhados.

Período de pesquisa: Março de 2017

- Ref. ao anexo número: 03.

Tratamento dos dados: Estatística inferencial.

- Ref. ao anexo número: 04.

1 - MCDDM – Método Comparativo Direto de Dados do Mercado.

Aplicativo de Sistema de Regressão utilizado: SISDEA

Com o tratamento dos dados obtivemos o seguinte modelo matemático:

Valor do Avaliado:

Com o tratamento dos dados obtivemos o seguinte modelo matemático:

$$\text{1/Valor unitário} = +0,008240946208 +0,005933269901 * \ln(\text{Área privativa}) +25,02519304 / \text{Padra o Construtivo} \times \text{Estado de conservação} - \text{Hoss Heideck} -0,0008895185124 * \text{IF/Dist ao Polo}$$

Valor Unitário: Variável quantitativa dependente. Corresponde ao valor unitário a ser determinado pelo modelo, ou seja, valor do aluguel do imóvel dividido pela sua área privativa.

IF/Distância Polo Valorizante: É o índice fiscal fornecido pela prefeitura municipal de Londrina dividido pela distância até um polo valorizante, que neste caso trata-se da rotatória entre a Av. Ayrton Senna da Silva com a Av. Ernani Lacerda de Athaide. Observa-se que quanto maior a variável, maior será o valor do imóvel.

Est. de Conservação Hoss Heideck x Tipologia: Variável qualitativa independente. Esta variável corresponde ao valor do CUB (Custo Unitário Básico de Edificações publicado pelo Sinduscon-PR), tomando como base o padrão R8-N. Para cada elemento aplicamos um índice sobre o padrão correspondente relativo à depreciação do mesmo em função da idade aparente e estado de conservação (Hoss-Heidecke). Quanto maior é esta variável, maior é o valor unitário projetado.

Variável numérica	
Área privativa	85,63
Padra o Construtivo x Estado de conservação - Hoss Heideck	1.286,66
IF/Dist ao Polo	2,1150

Valores do Intervalo de Confiança

(R\$/m²):

Valor Unitário	
Mínimo (4,99%)	18,20
Médio	19,15
Máximo (5,54%)	20,21

(Valor de aluguel)**Valor Total**

Mínimo	1.558,16
Médio	1.639,94
Máximo	1.730,78

Para o imóvel avaliado, foi adotado um desconto de 10% em relação ao valor médio, uma vez que o modelo estatístico não utilizou a variável negociação (elasticidade do modelo).

Desta forma, adotou-se o seguinte valor de aluguel do avaliado:

$$\text{R\$ } 19,15 / \text{m}^2 \times 85,625 \text{ m}^2 \times 0,9 = \text{R\$ } 1475,746875$$

Valor de Aluguel de Mercado: R\$ 1.475,00 (Mil quatrocentos e setenta e cinco)

Arredondamento de 1%, conforme especificado na norma ABNT NBR 14653-1.
Valor de mercado válido para a data do laudo.

Valores válidos para a data deste laudo.

Período da Pesquisa:

A pesquisa foi realizada entre o período de Março de 2017.

1 – De Mercado – Elementos Amostrais

Para a determinação do valor do imóvel, a pesquisa foi direcionada para edifícios comerciais localizados em Londrina.

Direcionou-se a pesquisa, também, para imóveis com padrão construtivo parecido ao do avaliado.

2 – Leis Municipais

- 7.485/1998, que disciplina o uso e a ocupação do solo.
- Jornal Oficial 2150, Decreto Nº 416/2013
- LEI Nº 12.236, DE 29 DE JANEIRO DE 2015.

3 – Dados sobre o Município

Os dados sobre os municípios foram obtidos das seguintes fontes:

- Diretamente na Prefeitura local
- IBGE

Elementos da Pesquisa: ANEXO 03

Tratamento de Dados: ANEXO 04

Tipo de Tratamento: Inferência Estatística

11. GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO E PRECISÃO:

Classificamos esta avaliação segundo a NBR 14.653-2 para utilização de modelos de regressão linear da seguinte forma:

Fundamentação: Grau II



Precisão: Grau III

12. RESULTADO DA AVALIAÇÃO:

Data de Referência: Março de 2017.

Valor de Mercado

R\$ 1.475,00 (Mil quatrocentos e setenta e cinco), válido para a data do laudo.

Arredondamento de 1%, conforme especificado na norma ABNT NBR 14653-1.
Valor de mercado válido para a data do laudo.

13. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES IMPORTANTES:

1. Não foram investigados débitos de IPTU ou qualquer outro tipo de ônus presente no imóvel.
2. Foi apresentada a matrícula nº 40.763 de data 22/04/2016.
3. Documentação apresentada encontra-se em anexo.

14. PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:

Carlos Herrero Arrabal Filho

Engenheiro Civil

CPF 041.187.849-20

PR-95.230/D

Empresa: CHAF Engenharia Eireli

CNPJ 16.949.560/0001-27

CREA 54042

15. LOCAL E DATA DO LAUDO:

Londrina, 10 de março de 2017

16. ANEXOS:

01. Documentação fotográfica;
02. Croqui de localização do imóvel avaliado
03. Pesquisa de mercado;
04. Tratamento dos dados;
05. Tabelas de classificação do laudo segundo a NBR 14.653;
06. Documentação do imóvel avaliado.



Carlos Herrero Arrabal Filho

CPF: 041.187.849-20

CREA: PR 95.230/D



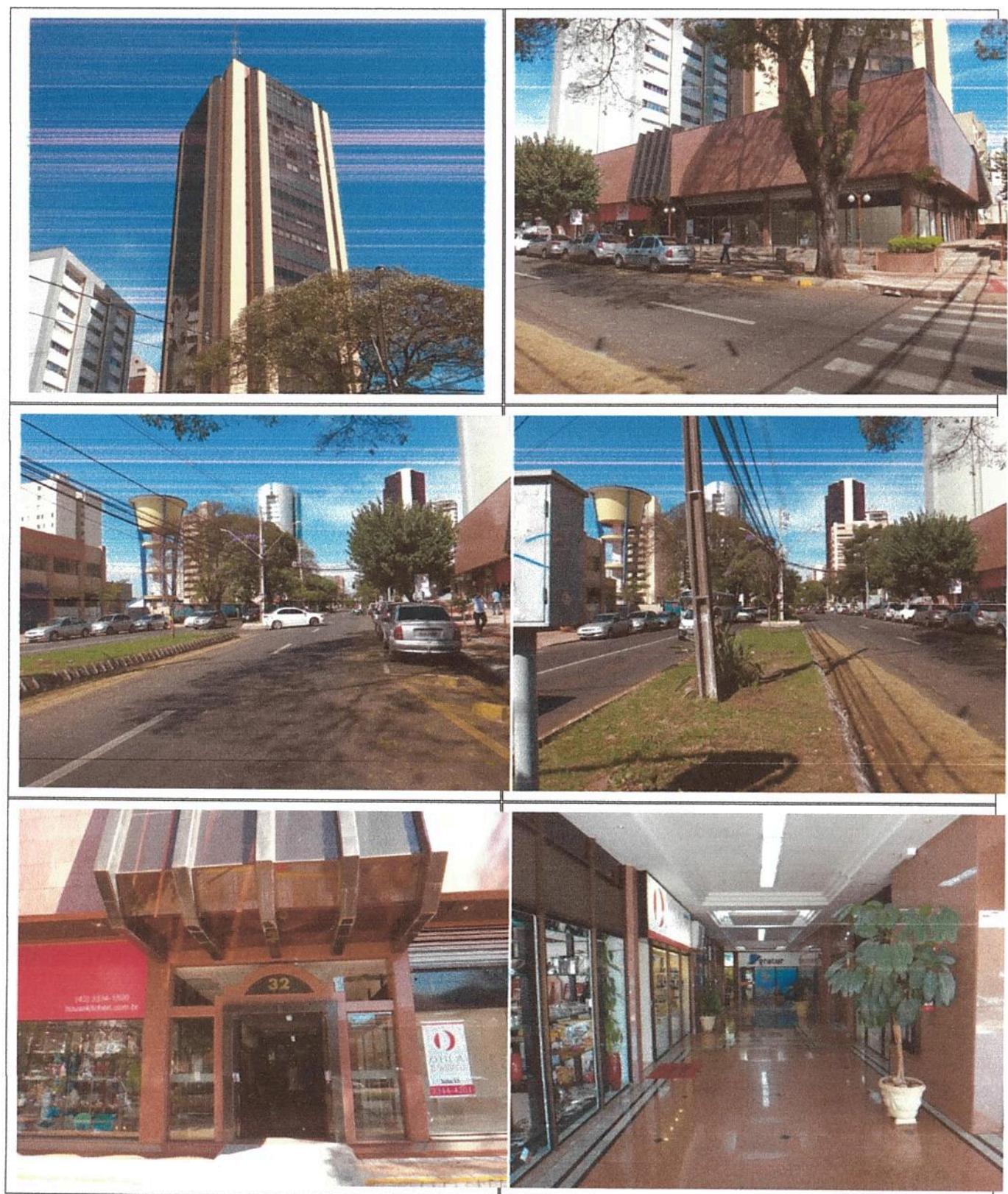
Chaf Engenharia

CNPJ: 16.949.560/0001-27

CREA 54.042

ANEXO 01 – DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA







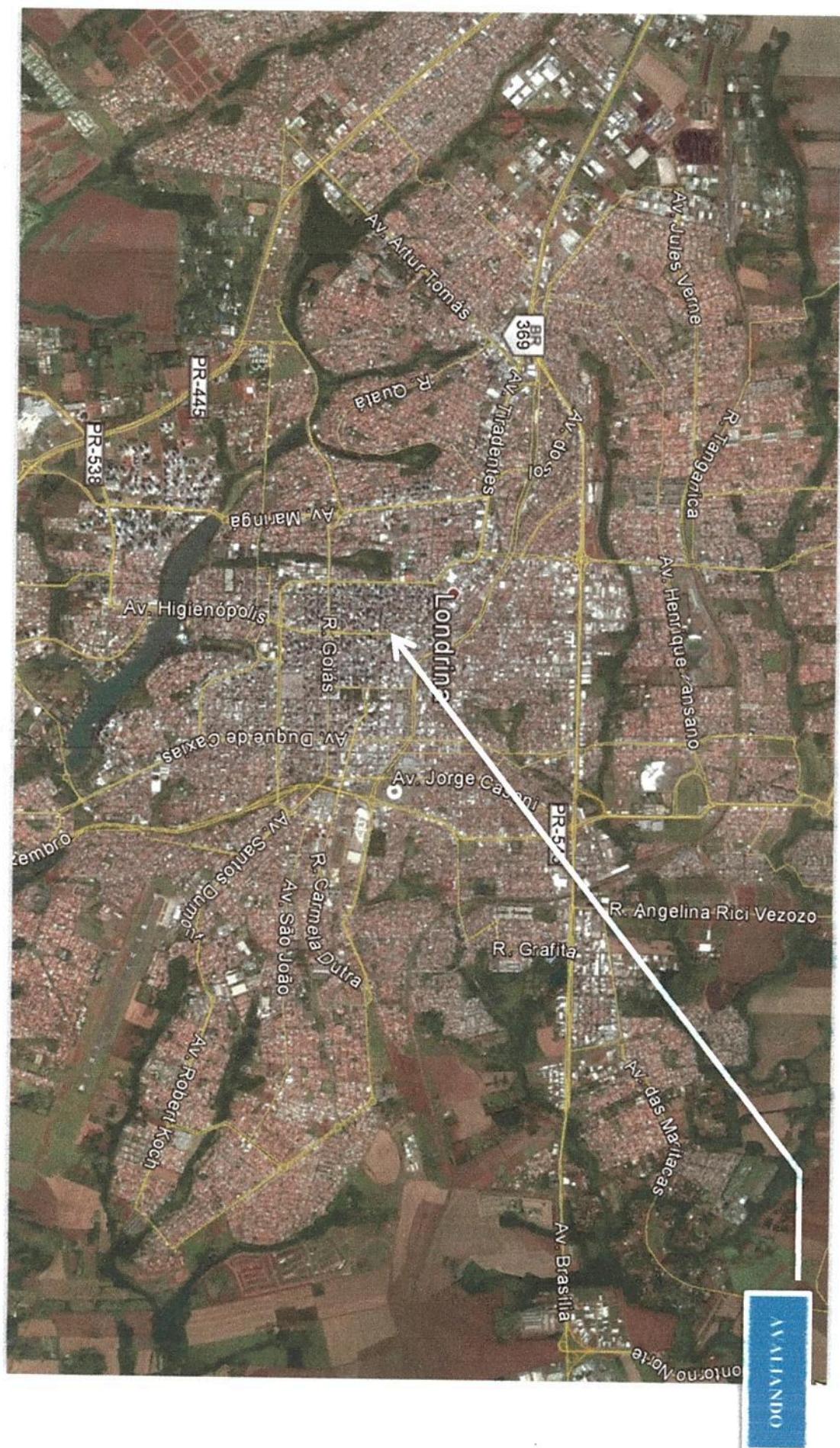


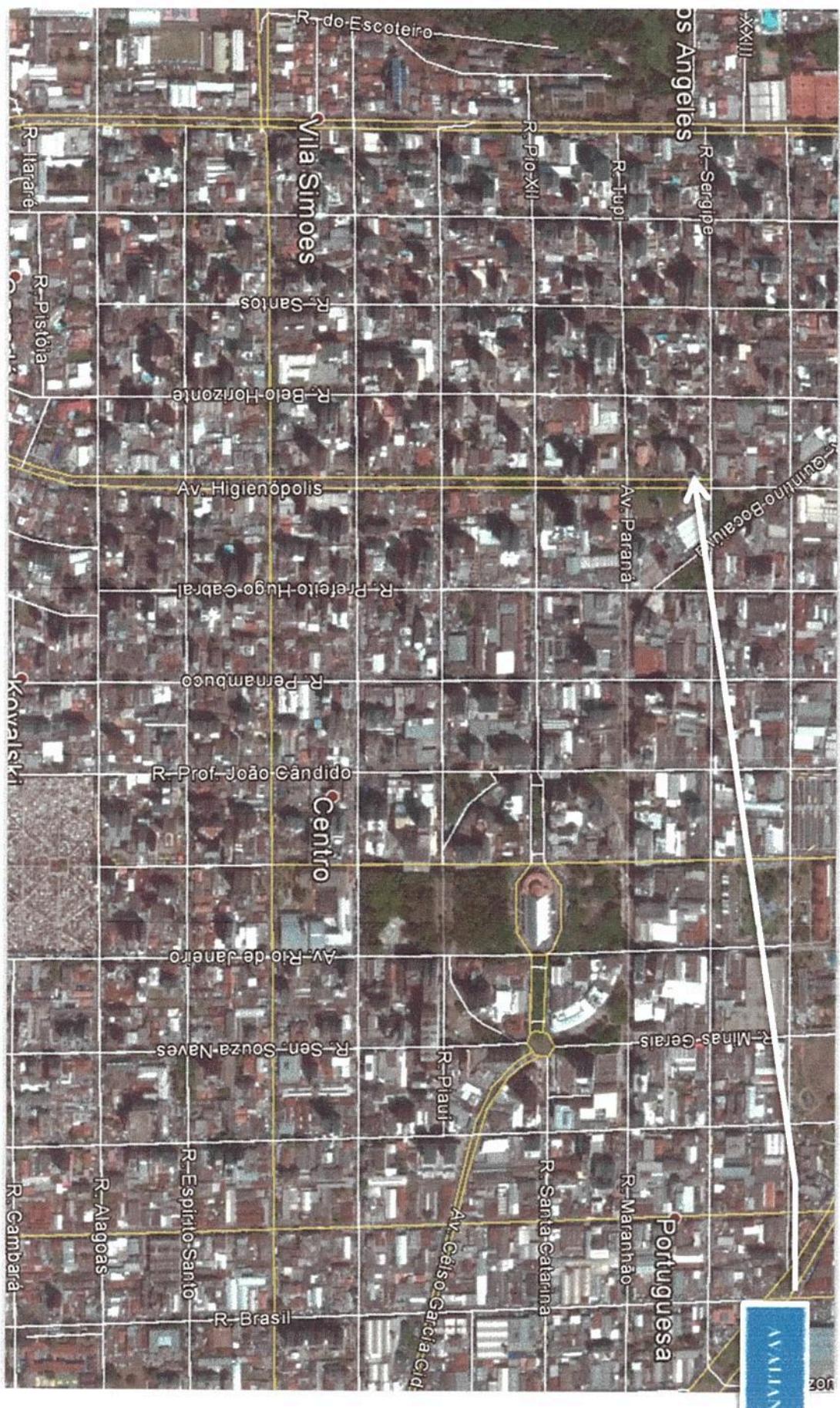




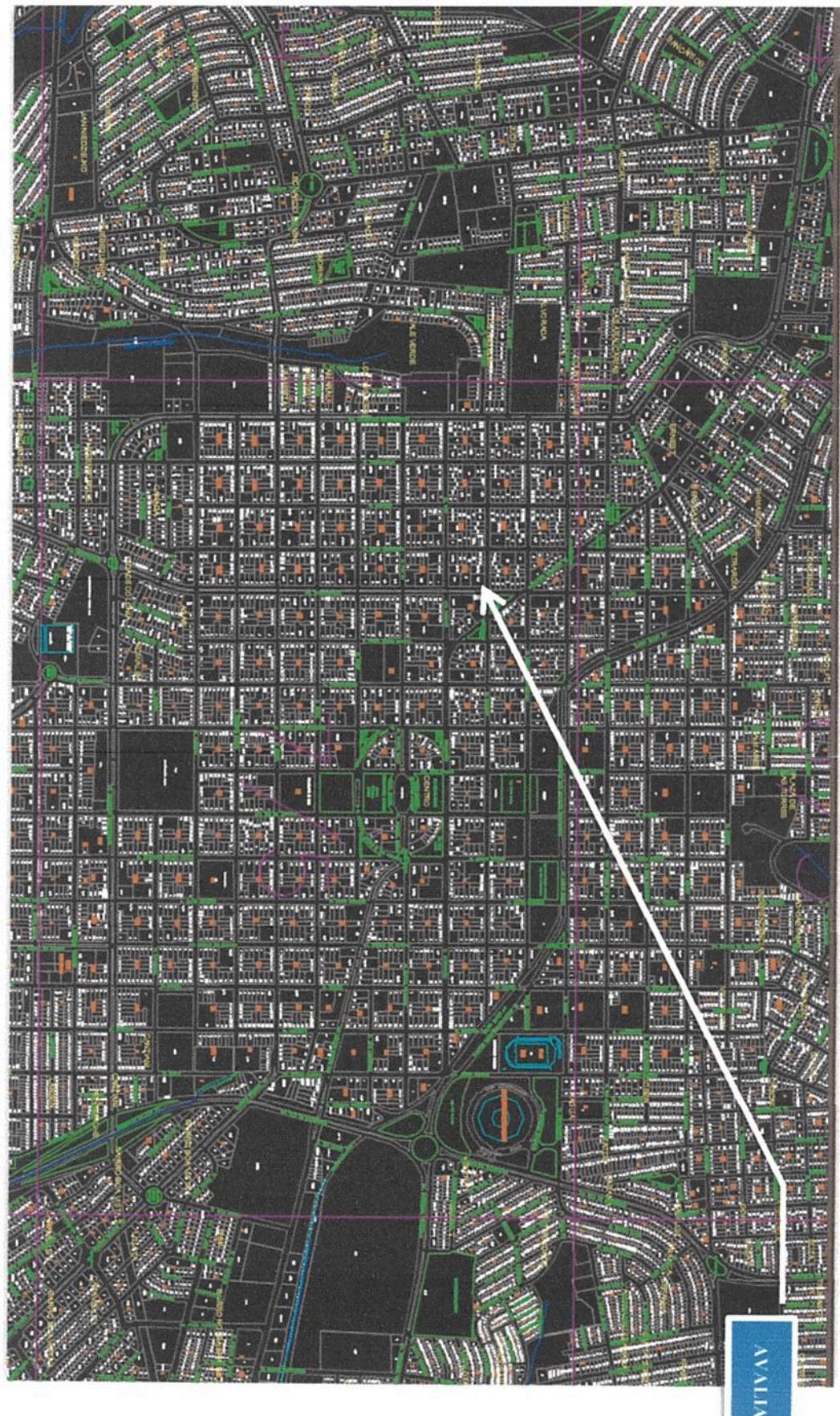
ANEXO 02 – CROQUI DE LOCALIZAÇÃO











ANEXO 03 – PESQUISA DE MERCADO

ANEXO 04 – TRATAMENTO DE DADOS



Relatório Estatístico - Regressão Linear**1) Modelo:**

-

2) Data de referência:

- sexta-feira, 10 de março de 2017

3) Informações Complementares:

Variáveis e dados do modelo	Quant.
Total de variáveis:	8
Variáveis utilizadas no modelo:	4
Total de dados:	34
Dados utilizados no modelo:	19

1) Estatísticas:

Estatísticas do modelo	Valor
Coeficiente de correlação:	0,9198313 / 0,9436333
Coeficiente de determinação:	0,8460896
Fisher - Snedecor:	27,49
Significância do modelo (%):	0,01

1) Normalidade dos resíduos:

Distribuição dos resíduos	Curva Normal	Modelo
Resíduos situados entre -1σ e $+1\sigma$	68%	78%
Resíduos situados entre $-1,64\sigma$ e $+1,64\sigma$	90%	89%
Resíduos situados entre $-1,96\sigma$ e $+1,96\sigma$	95%	100%

1) Outliers do modelo de regressão:

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



Gráfico de Aderência - Regressão Linear

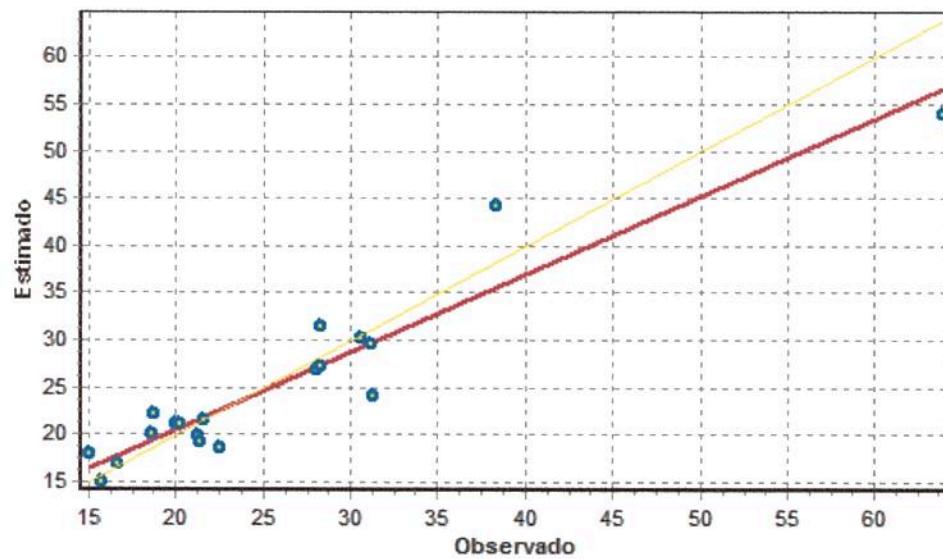
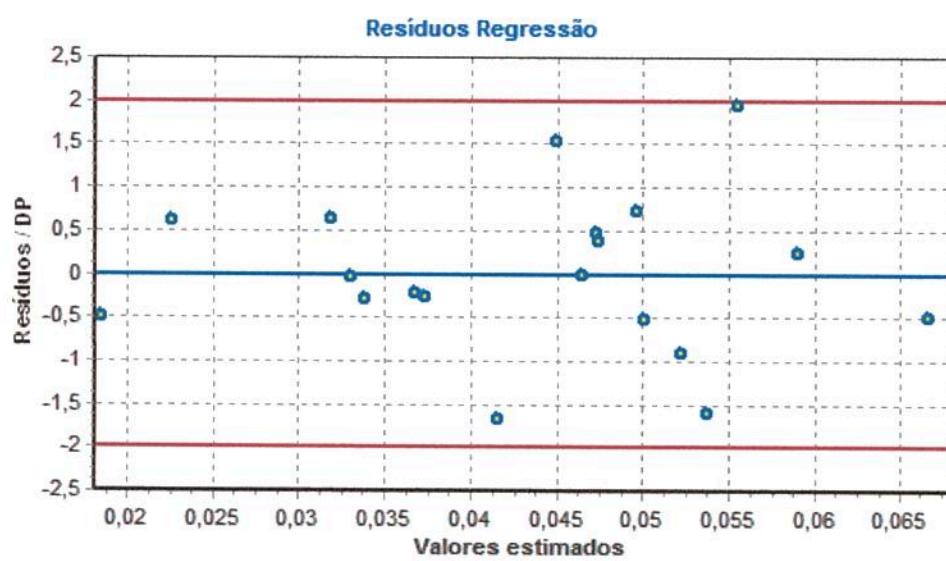


Gráfico de resíduos - Regressão Linear



ANEXO 05 - TABELAS DE CLASSIFICAÇÃO DO LAUDO SEGUNDO NBR 14.653



ANEXO 06 – DOCUMENTAÇÃO DO IMÓVEL AVALIANDO





**Prefeitura do Município de
Londrina
Estado do Paraná
Secretaria Municipal de Fazenda**

VÁLIDO SOMENTE PARA FINS DE CONSULTA!

Contribuinte,

Confira os dados do Cadastro Mobiliário e, se houver qualquer divergência, providencie junto ao setor de **Alvará de Licença da Secretaria Municipal de Fazenda** a sua atualização cadastral.

SITUAÇÃO CADASTRAL			
C.M.C. 961000	DATA DO INÍCIO DE ATIVIDADE 01/07/1994 00:00:00		
RAZÃO SOCIAL CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANA			
CNPJ/CPF 75060129000194			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE S941209900 - Outras atividades associativas p... (Item: 17.01)			
LOGRADOURO AVENIDA HIGIENOPOLIS		NÚMERO 32	COMPLEMENTO 14 ANDAR SALA 1403
CEP 86020040	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO LONDRINA	UF PR
SITUAÇÃO CADASTRAL Ativo		DATA 01/07/1994 00:00:00	
OPÇÃO SIMPLES NACIONAL NÃO	SIMEI NAO		

[Nova consulta](#)

[Imprimir](#)

e-mail: alvara.licenca@londrina.pr.gov.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE CONTROLE FINANCEIRO**

CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS E OUTROS DÉBITOS MUNICIPAIS

CONTRIBUINTE: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANÁ

CNPJ: 75.060.129/0001-94

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 478908-3

ENDEREÇO: R. VICTÓRIO VIEZZER, 84 - MERCÊS, CURITIBA, PR

FINALIDADE: CADASTRO E/OU CONCORRENCIA E/OU LICITAÇÃO

É expedida esta **CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS E OUTROS DÉBITOS MUNICIPAIS**, em nome do sujeito passivo inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

A certidão expedida em nome de Pessoa Jurídica abrange todos os estabelecimentos cadastrados no Município de Curitiba.

Certidão expedida com base no Decreto nº 670/2012, de 30/04/2012.

Esta certidão compreende os Tributos Mobiliários (Imposto sobre Serviços - ISS), Imobiliários (Imposto Predial Territorial Urbano - IPTU, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Inter-vivos - ITBI e Contribuição de Melhoria), Taxas de Serviços e pelo Poder de Polícia e outros débitos municipais.

CERTIDÃO Nº: 98335/2016

EMITIDA EM: 19/04/2016

VÁLIDA ATÉ: 16/08/2016

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO: EB1D.3C0E.A159.42D0-6.AC25.D6CC.3ABF.1D75-4

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Prefeitura Municipal de Curitiba, na Internet, no endereço <http://www.curitiba.pr.gov.br> - link: Secretarias / Finanças.

Reserva-se a Fazenda Municipal, o direito de cobrar dívidas posteriormente constatadas, mesmo as referentes a períodos compreendidos nesta.

Certidão expedida pela internet gratuitamente.



FUNARPEN - SELO DIGITAL N° eoRFO.D4icB.y8oS0S, Controle: E1Xu7.rCuz

Consulte esse selo em <http://funarpen.com.br>

REGISTRO DE IMÓVEIS DO 1º OFÍCIO

COMARCA DE LONDrina - PR

A presente certidão, na forma do § 1º, do art. 19 da Lei
6015/73, é composta de 05 fls. Dou fé. R\$ 17,67.
Funrejus R\$ 3,05 - 301,599 ct*.

Londrina, 22 de abril de 2016

Jônico C. S. Ferreira



2016-04-22

X