

# L'Ambiente Storico dell Valle Paraiba: Tecnologia in Rete – UNITAU / POLIBA



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**



**TAUBATÉ - SÃO PAULO - BRASIL**  
Global Information System



*GIS on line*



**GIS  
UNITAU**

**Foto Aérea  
Taubaté**

**Cursos  
Intercâmbio**

**Trabalhos na  
Itália**

**Localização  
do  
Laboratório**

**Taubaté  
Origem e  
Destino**

**Patrimônio  
Arquitetônico  
Taubaté**

**Patrimônio  
Arquitetônico  
Regional**

**Models  
Google 3D  
Warehouse**

**Cartografia  
Vale do  
Paraíba**



Universidade de Taubaté - Laboratorio di Fotogrammetria Architettonica del Politecnico di Bari - Convênio  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - Ambiente Histórico do Vale do Paraíba  
Realizado pela Equipe do Laboratório de Fotogrametria da UNITAU coordenado por Pietro Grimaldi

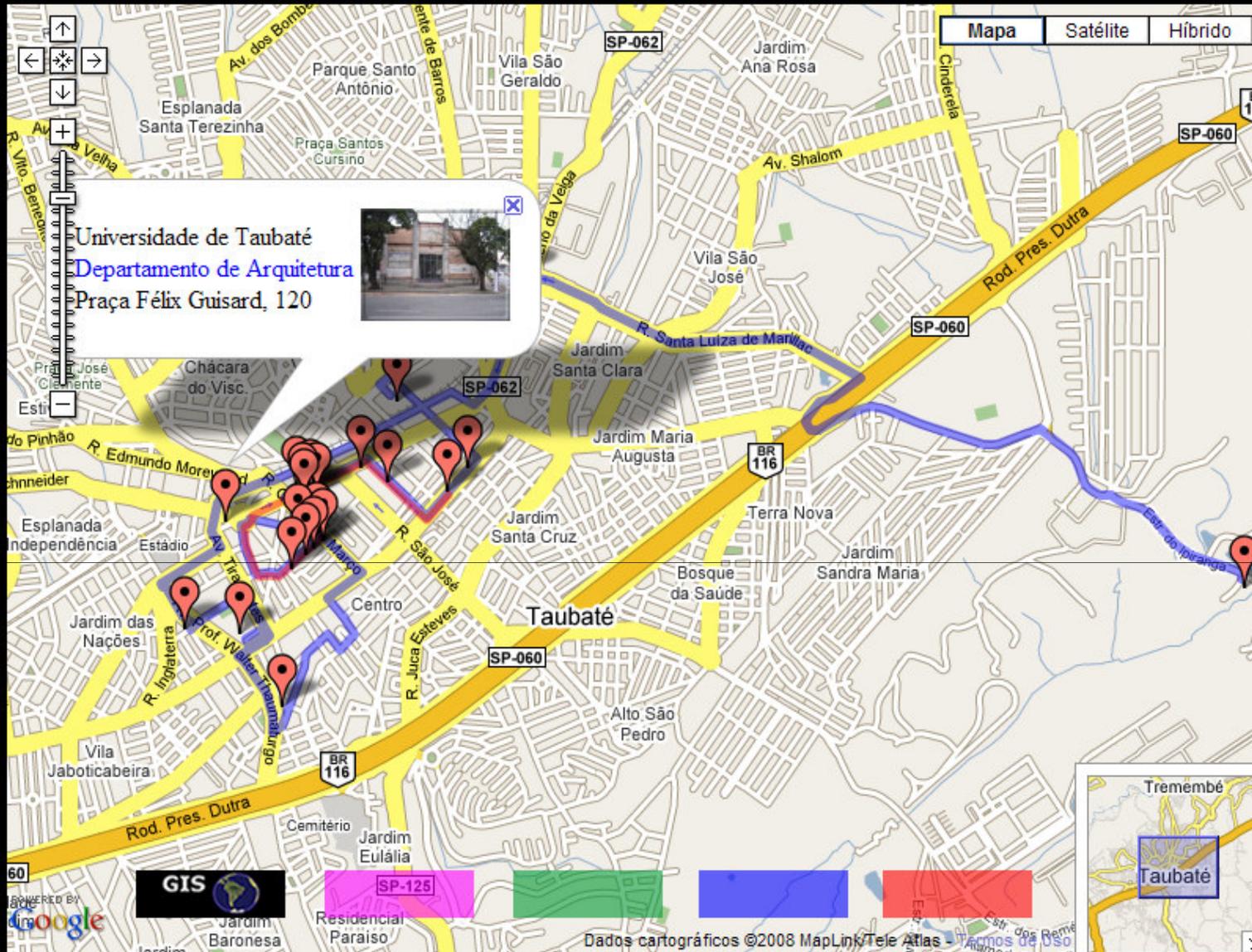
<http://taubate.unitau.br>



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**





[http://taubate.unitau.br/tema\\_files/cartography/campus\\_unitau\\_google.htm](http://taubate.unitau.br/tema_files/cartography/campus_unitau_google.htm)



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**



# Taubaté (Brasil)

by Gerson Geraldo Mendes Faria

Aerial photo  
GIS UNITAU  
Vale do Paraíba

São Paulo  
Rio de Janeiro

- hide menu
- show help
- delete
- help marker
- marker

Search Maps: Politecnico di Bari, Bari, Puglia, Italy

Go!



<http://stereofot.it/taubate>



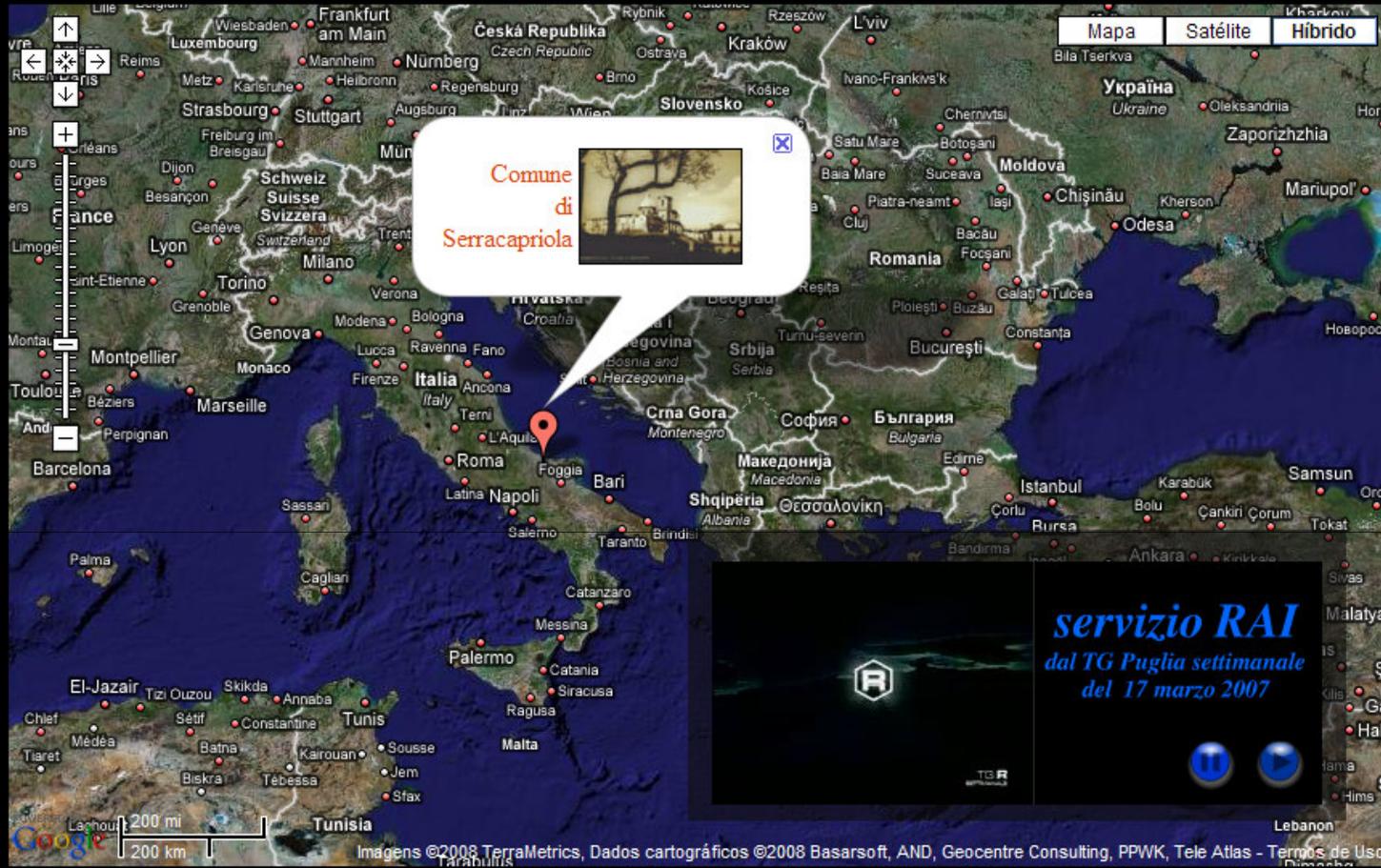
## Global Information System

# UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ



# Serracapriola GIS

Cerca sulla mappa: Politecnico di Bari, Bari, Puglia, Ita  Utility:



## Tavola rotoda telematica: "I colori del Centro Storico di Serracapriola"

Politecnico di Bari - laboratorio di fotogrammetria architettonica - tel. 080 5963809 - E-mail: daddabbo@rilievo.poliba.it

<http://serracapriola.net/>



### Global Information System

### UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ



# L' Ambiente Storico del Valle Paraiba: TECNOLOGIA IN RETE - UNITAU / POLIBA



Pinda  
Cartografia  
Antiga

Ambiente  
Histórico

GIS  
on line

Models  
Google 3D  
Warehouse

Cartografia  
Vale do  
Paraíba

Pinda  
Origem e  
Destino

Bacia do  
Rio Paraíba  
do Sul

Plano Diretor  
Pinda



Universidade de Taubaté - Laboratorio di Fotogrammetria Architettonica del Politecnico di Bari - Convênio  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais  
Realizado pela Equipe do Laboratório de Fotogrametria da UNITAU coordenado por Pietro Grimaldi

[http://taubate.unitau.br/pinda\\_gis/pinda\\_gis\\_index.html](http://taubate.unitau.br/pinda_gis/pinda_gis_index.html)



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**





# CIDADE DE PIDAMONHANGABA – SÃO PAULO - BRASIL



*Global Information System*

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ





Planta da cidade - Ano de 1700

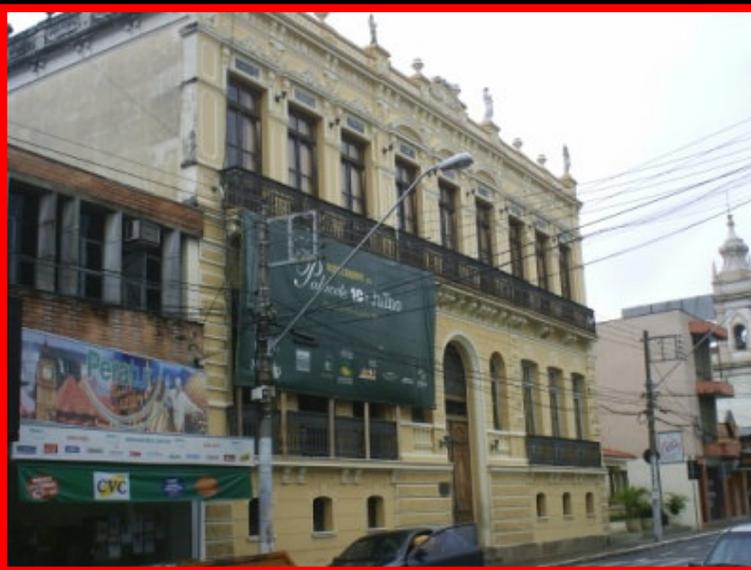
[http://taubate.unitau.br/tema\\_files/cartography/pinda\\_oldmap.htm](http://taubate.unitau.br/tema_files/cartography/pinda_oldmap.htm)



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**

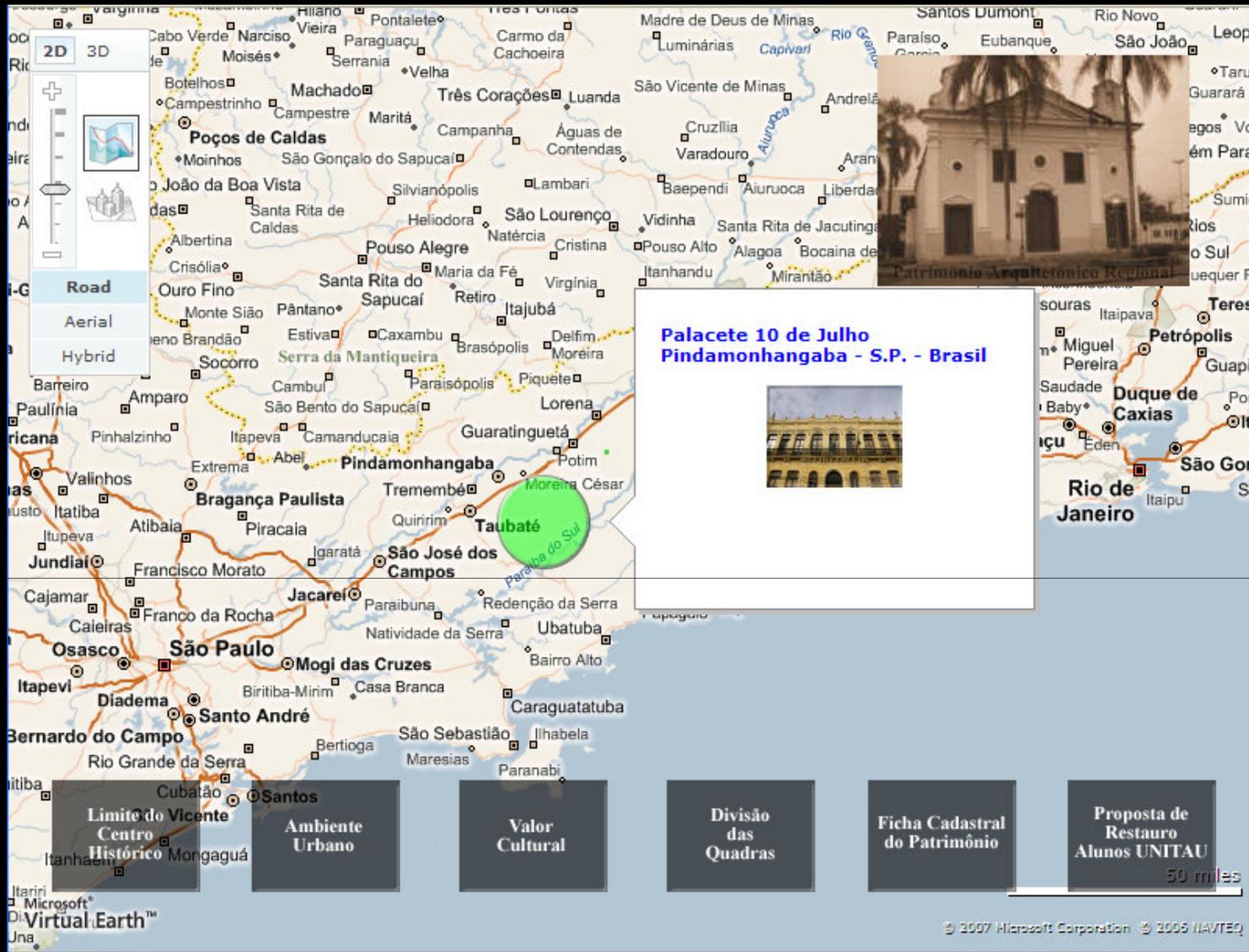




*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**





[http://taubate.unitau.br/tema\\_files/cartography/pinda\\_virtual\\_earth.htm](http://taubate.unitau.br/tema_files/cartography/pinda_virtual_earth.htm)



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**



## Limite do Centro Histórico



[http://taubate.unitau.br/pinda\\_gis/pinda\\_tema\\_files/centro\\_storico/limite.jpg](http://taubate.unitau.br/pinda_gis/pinda_tema_files/centro_storico/limite.jpg)



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**



## Média de Imóveis Levantados

Grupo 1: 152 imóveis

Grupo 2: 61 imóveis

Grupo 3: 92 imóveis

Grupo 4: 149 imóveis

Grupo 5: 135 imóveis

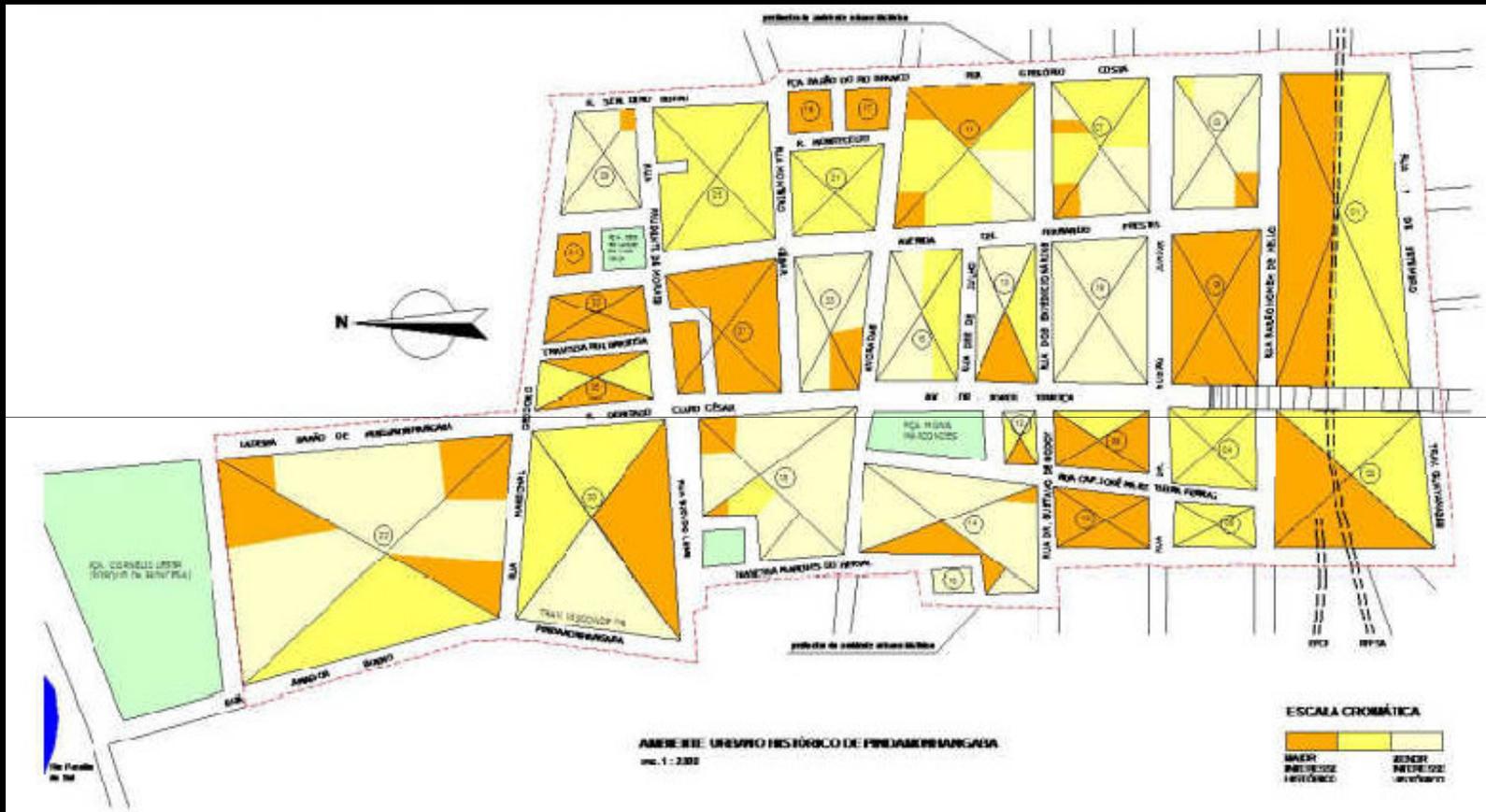
---

**Total: 589 imóveis**





# Classificação dos Imóveis no Ambiente Urbano e Histórico de acordo com o Valor Cultural



[http://taubate.unitau.br/pinda\\_gis/pinda\\_tema\\_files/centro\\_storico/cultural.jpg](http://taubate.unitau.br/pinda_gis/pinda_tema_files/centro_storico/cultural.jpg)

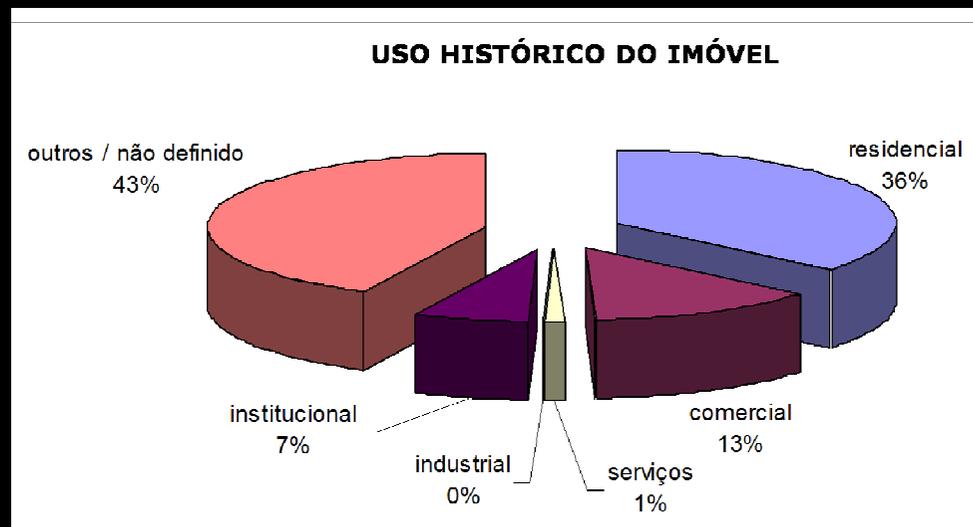
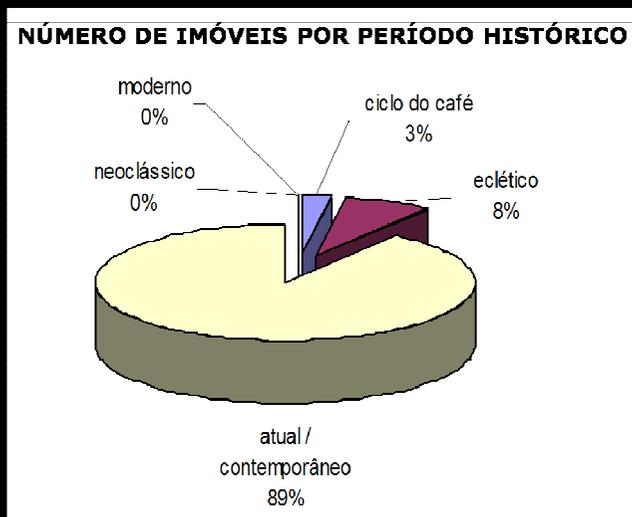
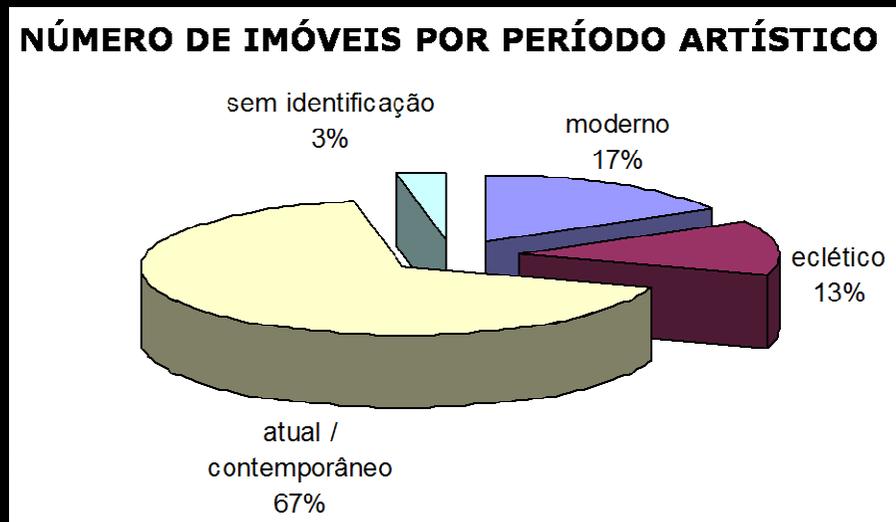
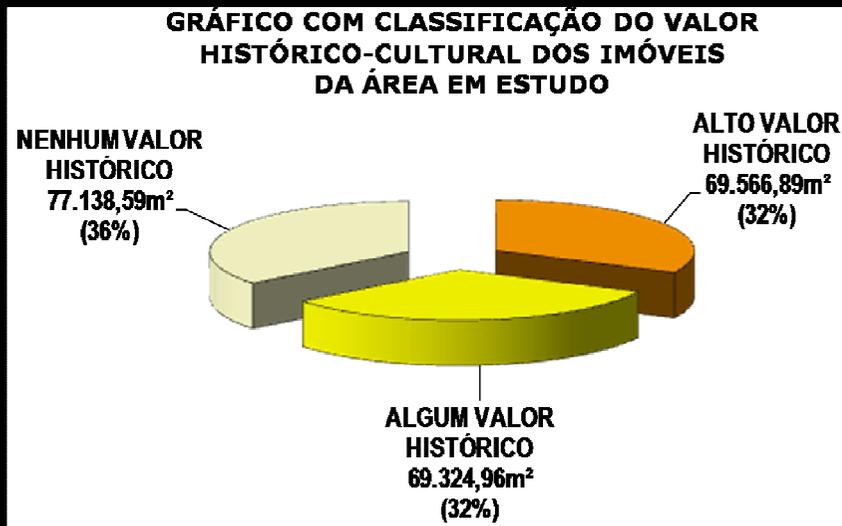


*Global Information System*

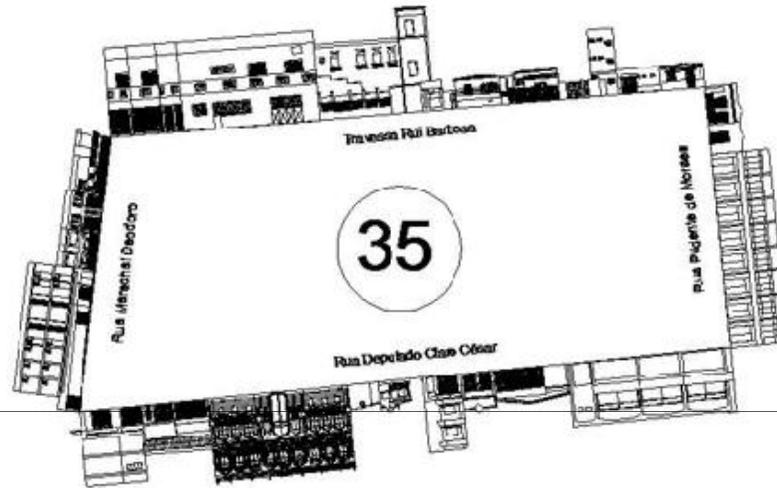
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

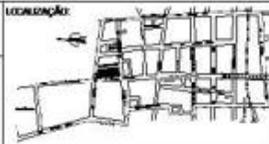


# Alguns Resultados



**Skyline das faces da quadra**



<p>FICHA DE CADASTRO DAS FACHADAS DA QUADRA DO AMBIENTE URBANO HISTÓRICO DE PINDAMONHANGABA</p>	<p>LOCALIZAÇÃO:</p> 	<p><b>UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ - UNITAU</b> DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA</p>	<p>DATA: 09.10.2007</p>
<p>NOME DO FILME: Travessa Rui Barbosa, Rua Pudente de Moraes, Rua Deputado Claro César, Rua Marechal Deodoro</p>	<p>Técnicas Retrospectivas - 4.º ano - 2007 Professores: Maria Dolores Alves Cozzo e Eduardo A. de Paula Souza e Guimarães</p>	<p>GRUPO: <b>35</b></p>	<p>ESCALA: ESC. 1:500</p>

[http://taubate.unitau.br/pinda\\_gis/pinda\\_tema\\_files/centro\\_storico/skyline.jpg](http://taubate.unitau.br/pinda_gis/pinda_tema_files/centro_storico/skyline.jpg)

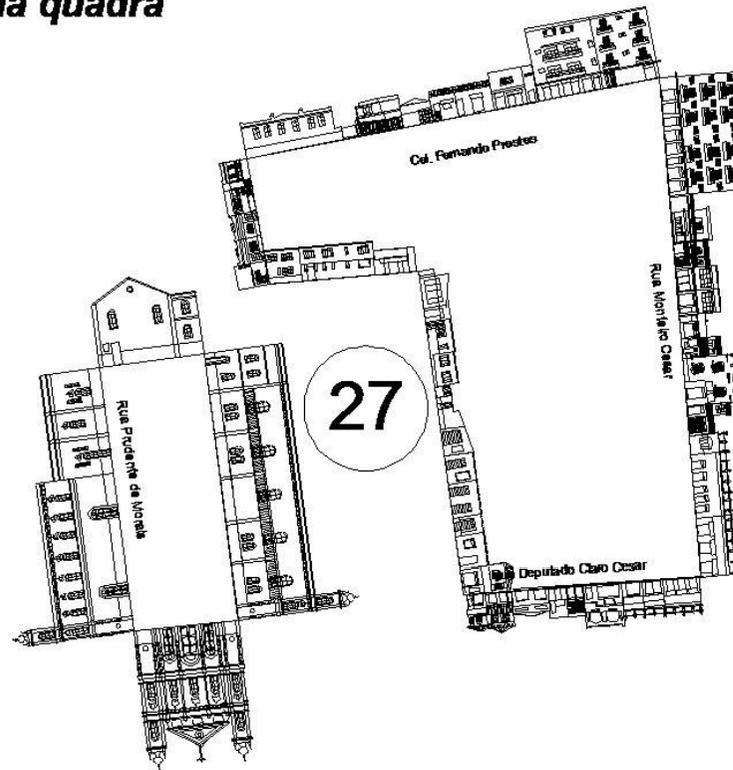


*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**



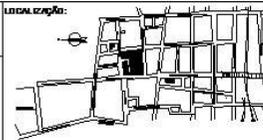
## Skyline das faces da quadra



### FICHA DE CADASTRO DAS FACHADAS DAS QUADRAS DO AMBIENTE URBANO HISTÓRICO DE PINDAMONHANGABA

NOME DA FACHADA: Deputado Claro Cesar  
 Monteiro Cesar  
 Prudente de Moraes  
 Cel. Fernando Prestes

LOCALIZAÇÃO:



UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ - UNITAU  
 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA

Técnicas Retrospectivas - 4º ano - 2007

Professores: Maria Dolores Alves Cocco e Eduardo A. de Paula Souza e Guimarães

GRUPO DE CADASTRO: Ana Paula Guedes  
 Bruno Amaral  
 Lisandra Marfisi  
 Marina Pini

Paula Akemi

EBENHA:

esc. 1:1.000

DATA: 2006/2007

QUADRA:

27

[http://taubate.unitau.br/pinda\\_gis/pinda\\_tema\\_files/centro\\_storico/skyline.jpg](http://taubate.unitau.br/pinda_gis/pinda_tema_files/centro_storico/skyline.jpg)



Global Information System

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

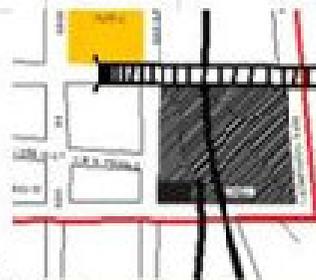




## FICHA CADASTRAL DO PATRIMÔNIO CULTURAL DE PINDAMONHANGABA



### IDENTIFICAÇÃO



Nº do lote: 02 número 28  
 Data: 30/06/07 Hora: 16:00  
 Fotografia(s) Flávio Spina de Carvalho

Nome do imóvel: Estação Ferroviária  
 Endereço: Av. Doutor Campos Salles, Centro – número: 87  
 Imóvel tombado:  sim  não  
 Decreto de tombamento nº:  
 Proteção histórica: Cida de café.  
 Proteção urbana: Ecológica.  
 Preservação:

#### USOS

Uso atual  
 residencial  comercial  serviços  industrial  
 institucional  outros

Uso atual  
 residencial  comercial  serviços  industrial  
 institucional  outros

[http://taubate.unitau.br/pinda\\_gis/pinda\\_tema\\_files/centro\\_storico/cadastro.jpg](http://taubate.unitau.br/pinda_gis/pinda_tema_files/centro_storico/cadastro.jpg)



*Global Information System*

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ





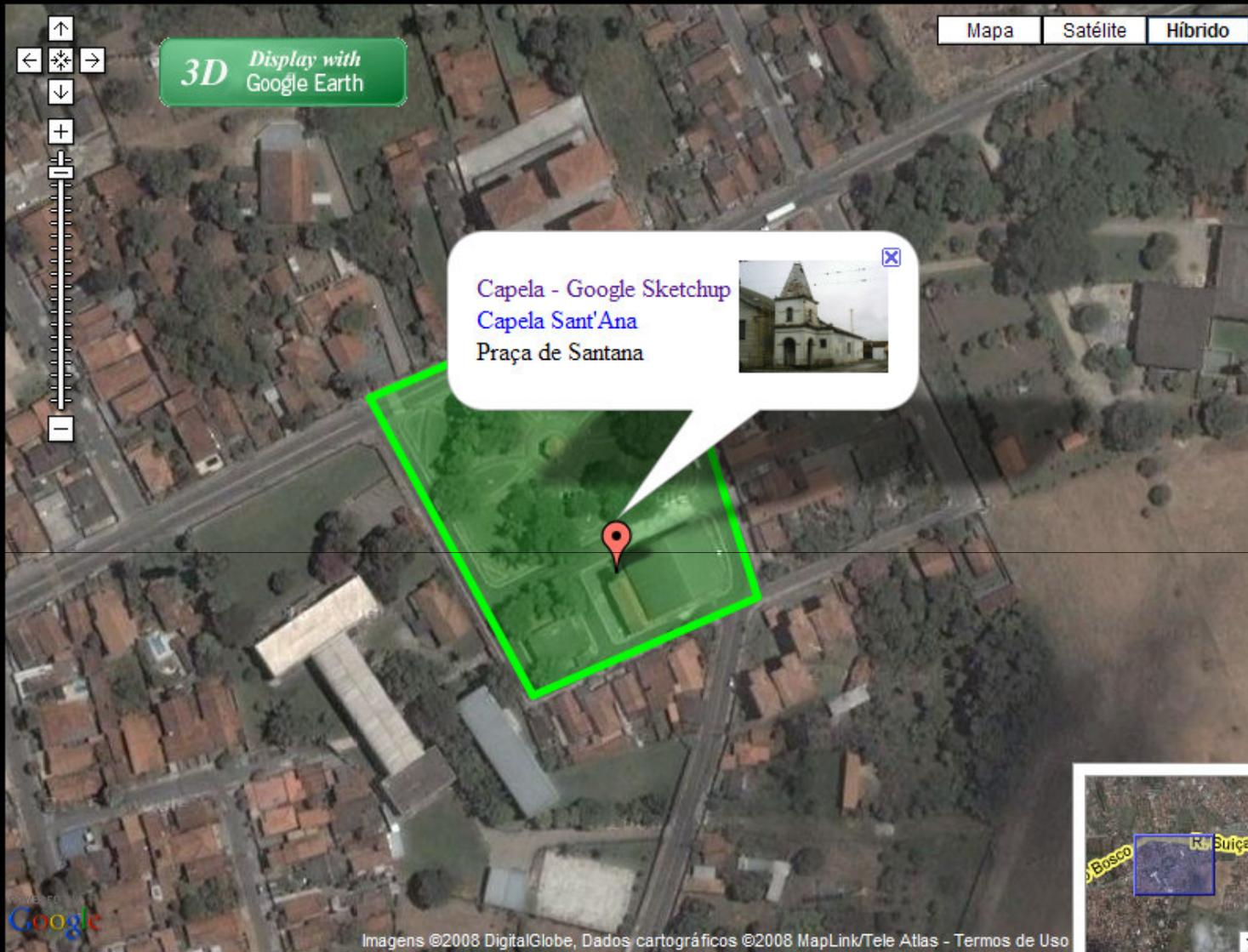
[http://taubate.unitau.br/tema\\_files/cartography/pinda\\_gis.htm](http://taubate.unitau.br/tema_files/cartography/pinda_gis.htm)



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**





[http://taubate.unitau.br/tema\\_files/cartography/pinda\\_gis.htm](http://taubate.unitau.br/tema_files/cartography/pinda_gis.htm)



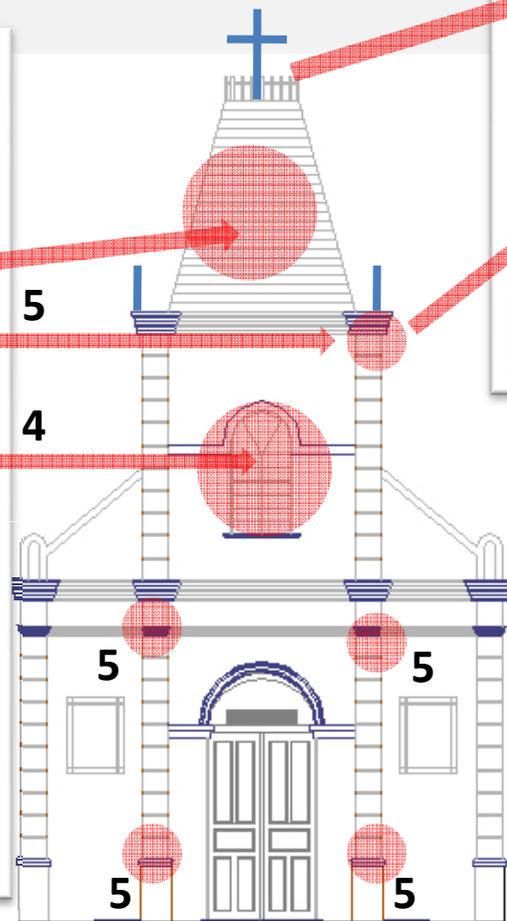
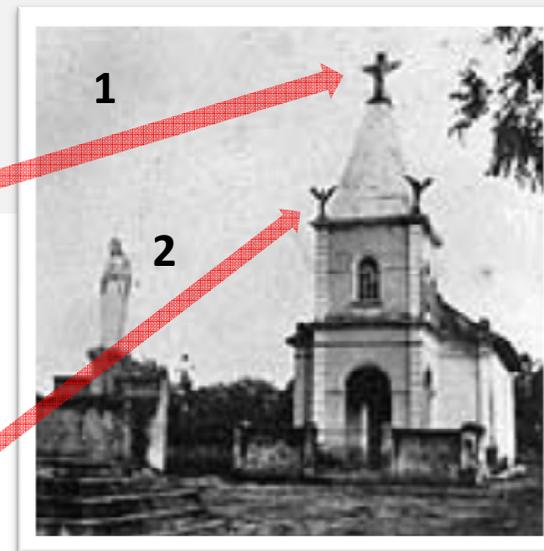
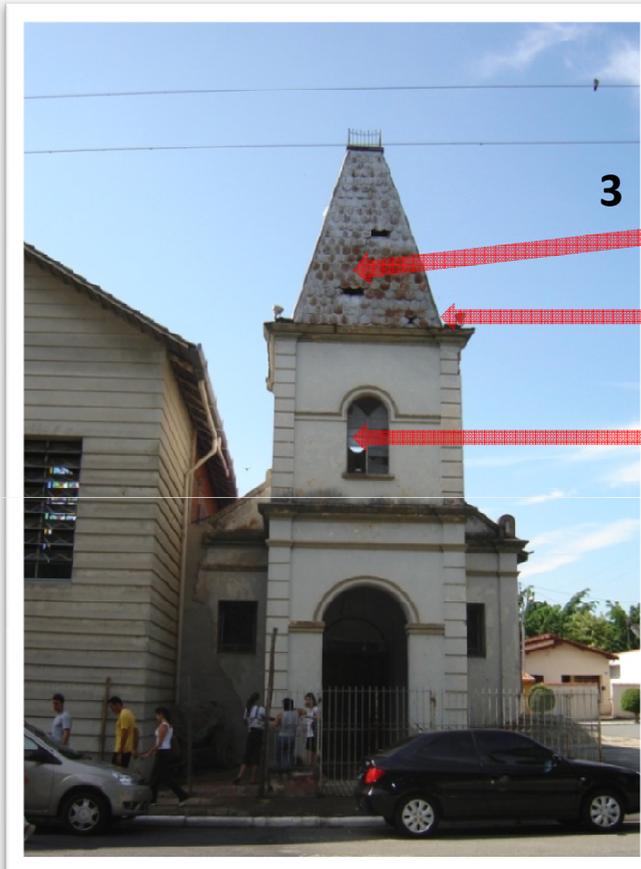
*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**



# Restauro Fachadas Externas

## Fachada Frontal



Restituição / cruz em cima do telhado.

1

Restituição / imagens em cima da torre.

2

Restituição / trecho degradado do telhado.

3

Restituição / vidro da janela da torre.

4

Restituição / pilares da torre.

5

**Obra de restituição:** consiste na reposição total e parcial de um elemento que por ação do tempo desaparecem, mas que deixou evidências de suas características.



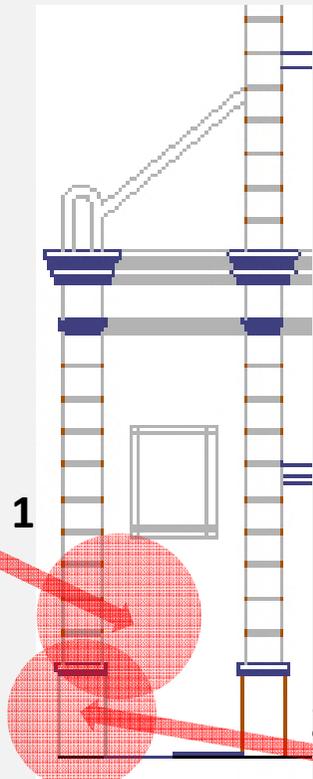
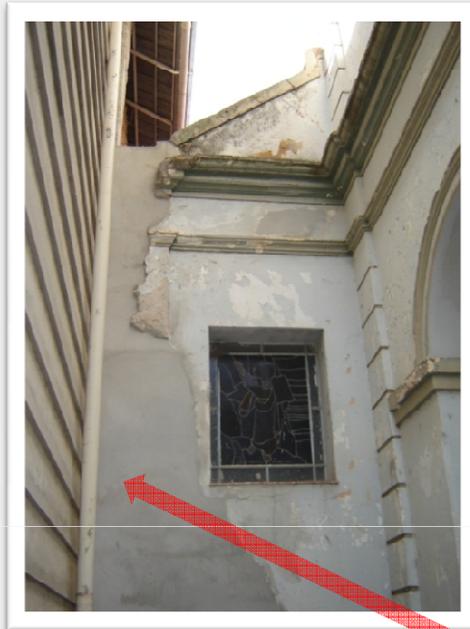
*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**



# Restauro Fachadas Externas

## Fachada Frontal (detalhe)



**1 / 2** Liberação / chapisco de cimento devido a construção vizinha.

**3** Restituição / pintura.

**Obra de restituição:** consiste na reposição total e parcial de um elemento que por ação do tempo desaparecem, mas que deixou evidências de suas características.



**Obra de liberação:** consiste no retiro de elementos que não são considerados artísticos ou históricos e que foram agregados ao imóvel e cuja presença é motivo de dano estrutural, funcional ou resulta contra o conjunto .



*Global Information System*

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

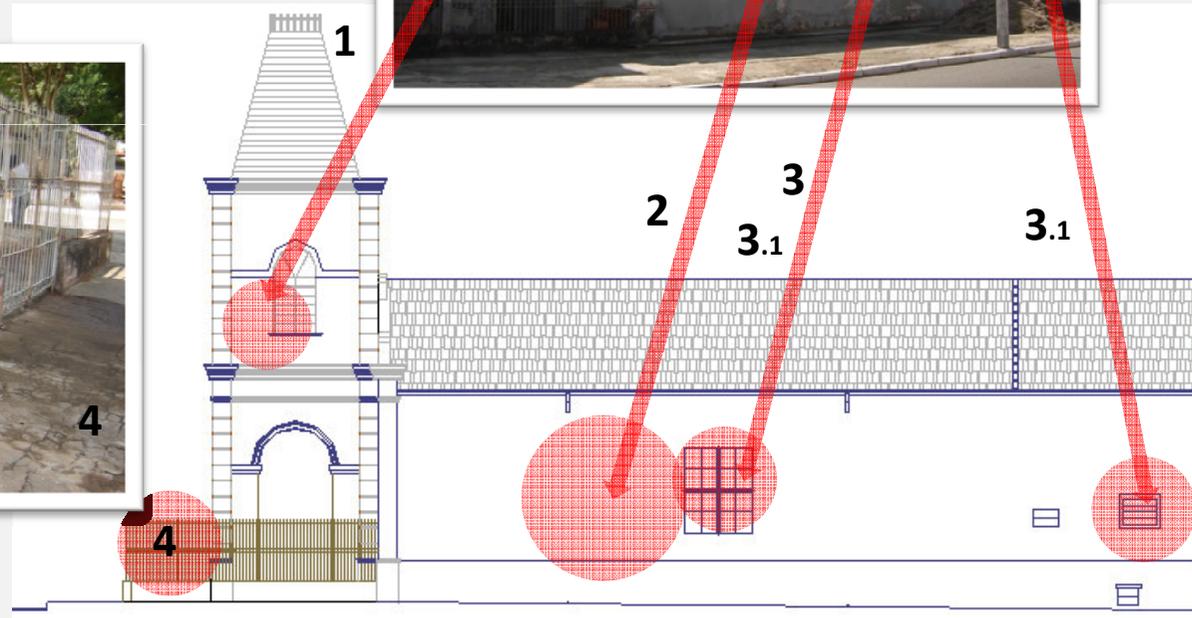


# Restauro Fachadas Externas

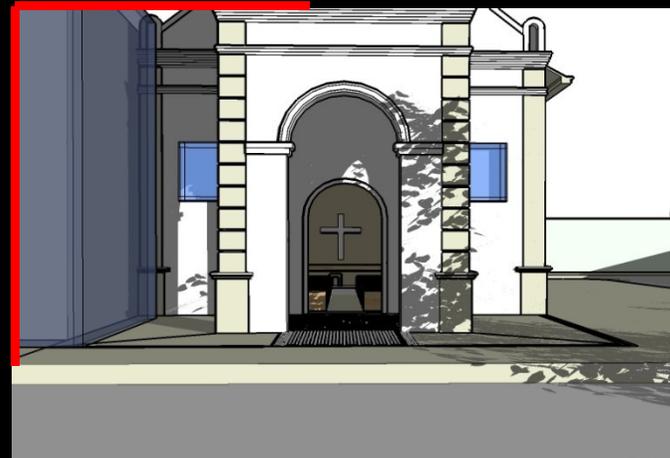
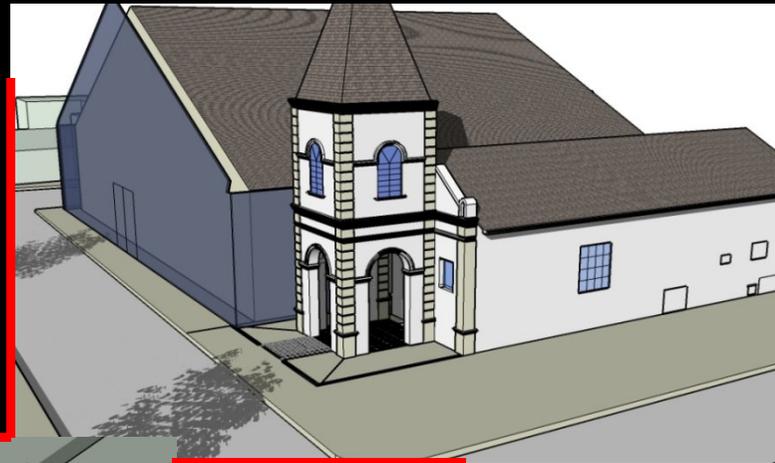
## Fachada Lateral direita

- 1 Restituição / pintura.
- 2 Liberação / chapisco de cimento devido construção vizinha.
- 3 Liberação / retirada das grades .
- 3.1 Restituição / janelas .
- 4 Consolidação / proposta de fechamento do trecho aberto e pintura do trecho existente.

Obra de consolidação: são operações necessárias para restabelecer as condições originais de trabalho mecânico de uma estrutura e/ou elemento.



# Proposta de Intervenção Utilizando Google SketchUP



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**





## Modelos Arquitetônicos - Vale do Paraíba, São Paulo e Brasil

de [Laboratório de Fotogrametria Arquitetônica - Departamento de Arquitetura - Universidade de Taubaté](#)

Página dedicada a modelos arquitetônicos do Vale do Paraíba. Desenvolvido pelo Laboratório de Fotogrametria Arquitetônica do Departamento de Arquitetura da Universidade de Taubaté - Taubaté - Estado de São Paulo - Brasil

Atualizada em 28/05/2007

4 coleções



[Classifique esta coleção](#)

Sem classificação

Você pode [discutir sobre esta coleção 3D](#) ou [entrar em contato com o proprietário](#) para sugerir inclusões ou fazer comentários.

Filtrar resultados

Coleções em Modelos Arquitetônicos - Vale do Paraíba, São Paulo e Brasil

Resultados 1 - 4 de aproximadamente 4 (0,1 seconds)

Ordem de data [Ordenar por classificação](#) [Ordem de popularidade](#)



### [Patrimônio Arquitetônico do Município de Taubaté, SP, Brazil](#)

Modelos arquitetônicos do...

Atualizado 28/05/2007

9 modelos

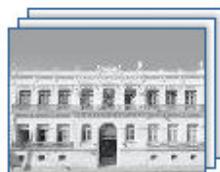


### [Arquitetura Moderna do Brasil, Brazil](#)

Modelos Arquitetônicos...

Atualizado 17/07/2007

10 modelos



### [Patrimônio Arquitetônico do Município de Pindamonhangaba, SP, Brazil](#)

Modelos desenvolvidos pelos...

Atualizado 29/01/2008

4 modelos



### [Laboratório de Fotogrametria Arquitetônica da Universidade de Taubaté, Taubaté, SP, Brazil](#)

Modelos Arquitetônicos...

Atualizado 28/05/2007

2 modelos

<http://sketchup.google.com/3dwarehouse/cldetails?mid=d0a31feb845d9ad15ee97aa3f624626>



*Global Information System*

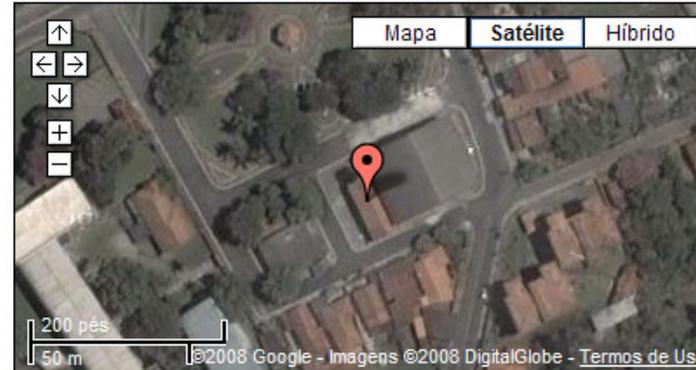
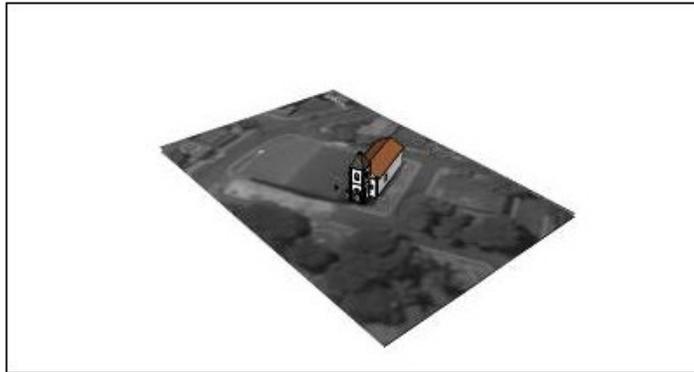
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ



[Modelos Arquitetônicos - Vale do Paraíba, São Paulo e Brasil](#) > [Patrimônio Arquitetônico do Município de Pindamonhangaba, SP, Brazil](#) > Capela Sant'Ana

**Capela Sant'Ana** de [Laboratório de Fotogrametria Arquitetônica - Departamento de Arquitetura - Universidade de Taubaté](#)

Upload feito em 29 de Janeiro de 2008



[Classificar este modelo](#)

Sem classificação

Você pode [entrar em contato com o proprietário](#) para fazer comentários ou sugerir traduções.

### Descrição

No bairro de Santana, na praça D. Pedro II, uma igreja que teve origem no século XIX, sobrevive ao tempo e ao vento.

### Coleções 3D

[Patrimônio Arquitetônico do Município de Pindamonhangaba, SP, Brazil](#)

### Download

Google SketchUp 5 (386 KB)

Google SketchUp 6 (389 KB)

Google Earth (143 KB)

### Complexidade do modelo [O que é isto?](#)



<http://sketchup.google.com/3dwarehouse/details?mid=add130359f74d2afea9ea19232590060>



*Global Information System*

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ





Galeria 3D

Pesquisar

Procurar:  Modelos  Coleções

[Modelos Arquitetônicos - Vale do Paraíba, São Paulo e Brasil](#) > Patrimônio Arquitetônico do Município de Pindamonhangaba, SP, Brazil

## Patrimônio Arquitetônico do Município de Pindamonhangaba, SP, Brazil



4 modelos

de [Laboratório de Fotogrametria Arquitetônica - Departamento de Arquitetura - Universidade de Taubaté](#)

Modelos desenvolvidos pelos alunos do Departamento de Arquitetura da Universidade de Taubaté, Taubaté, SP, Brazil

Atualizada em 29/01/2008



[Classifique esta coleção](#)

Sem classificação



[Visualizar no Google Earth](#)

Você pode [discutir sobre esta coleção 3D](#) ou [entrar em contato com o proprietário](#) para sugerir inclusões ou fazer comentários.

Contida em: [Modelos Arquitetônicos - Vale do Paraíba, São Paulo e Brasil](#)



Filtrar resultados

Modelos em Patrimônio Arquitetônico do Município de Pindamonhangaba, SP, Brazil

Resultados 1 - 4 de aproximadamente 4 (0,1 seconds)



*Global Information System*

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ





*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**





Image NASA  
Image © 2008 DigitalGlobe  
Image © 2008 TerraMetrics  
© 2008 MapLink/TeleAtlas  
Streaming 6%

© 2007 Google™

Pointer 22°55'19.32" S 45°26'47.37" W elev 562 m

Eye alt 571 m



*Global Information System*

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**



## Docentes:

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Dolores Alves Cocco

Prof. MS Gerson Geraldo Mendes Faria

Prof. MS Eduardo A. P. S. e Guimarães

## Alunos:

### ***Simone Peres***

Ana Lúcia Carvalho

Bruno Cagnacci

Helga Fernandes

Rafael Sório

### ***Cláudia Nascimento Ramos***

Daiana Urbano

Giovana Goeldi

Jamili Socuta

Juliana pinho

### ***Emanuel Cortez***

Katy da Cruz

Priscila Chaves

João Gabriel Lobato

### ***Flavia Syrio de Carvalho***

Flavia P.G. da Costa

Luciana M. Kawauche

Maria A.R.L. de Andrade

### ***Marina P. Cação Ribeiro***

Ana Paula Guedes Moreira

Bruno Marcondes Amaral

Lisandra da Silva

Paola Akemi Monteiro



*Global Information System*

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

