

**VISÃO
COMPUTACIONAL
NO AGRONEGÓCIO**

GUILHERME FOLEGO



Conecte-se ao novo



OBRIGADO

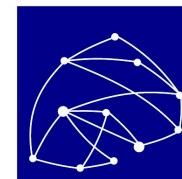


THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL



RNP



ARDIM ARUA

Academia Isidormaria Barão Geraldo

Frutaria Rio das Pedras

CNPEM - National Center for Research in...

LNNano

EETAD - Campus Teológico Reveredo...

Av. Dr. Luis de Tella

Centro Médico de Campinas

Av. Giuseppe Vianelli di Napoli

ana

Av. Oscar Pedroso Horta

CIDADE UNIVERSITÁRIA II

Cargill Agrícola Sa

Parque Ecológico Prof. Hermógenes...

Casa do Lago

Eldorado Institute

Venturus - Innovation & Technology

Instituto de Estudos da Linguagem da Unicamp

Faculdades de Campinas

Museu Exploratório de Ciências - Unicamp

Biblioteca Central Cesar Lattes

Telecamp

R. Dr. Ricardo Benetton Martins

CPQD

UNICAMP Universidade Estadual de Campinas

Faculdade de Engenharia Agrícola - UNICAMP

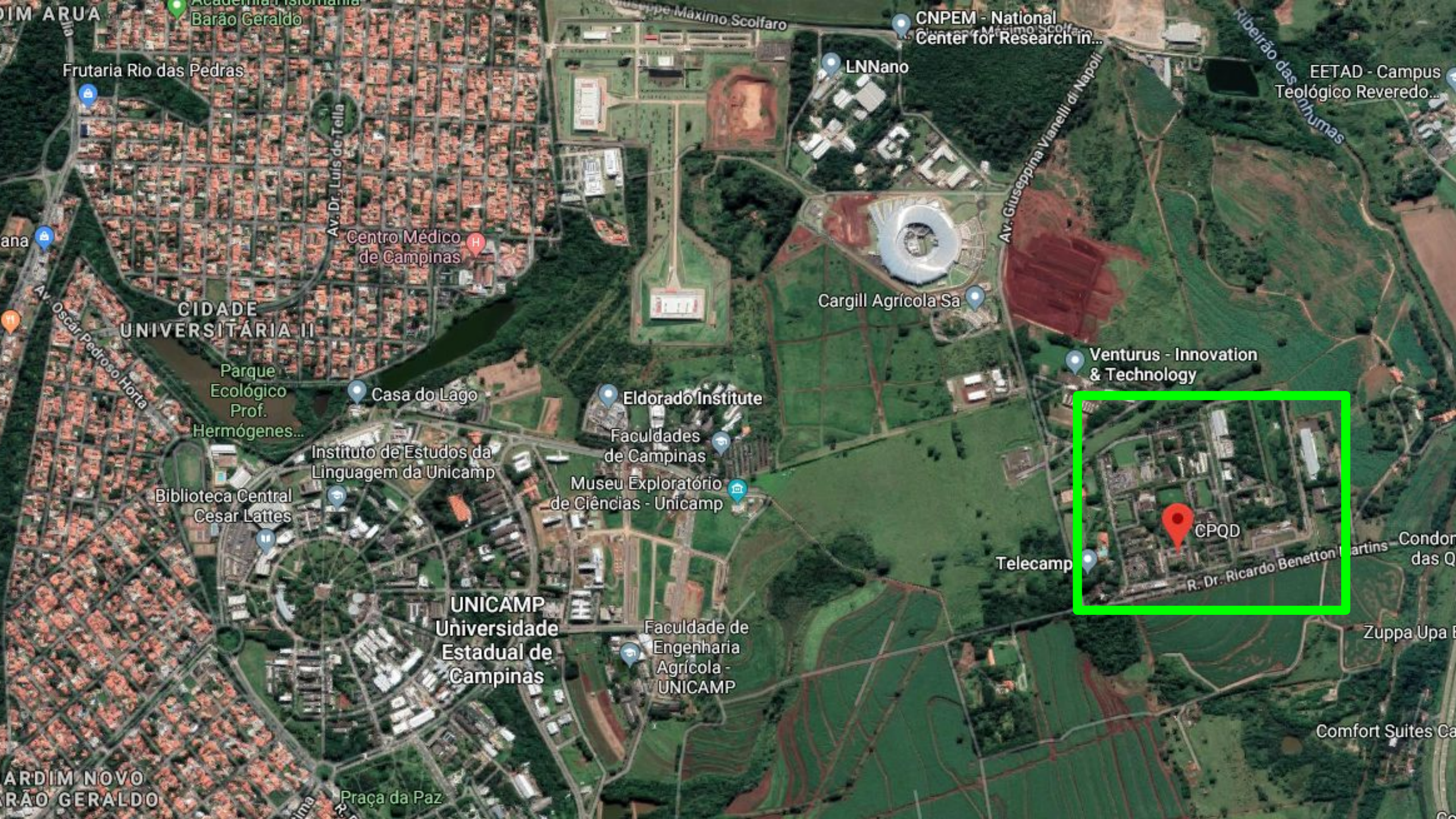
Condor das Q

Zuppa Upa F

ARDIM NOVO BARÃO GERALDO

Praça da Paz

Comfort Suites Ca



CIDADE UNIVERSITÁRIA II

Parque Ecológico Prof. Hermógenes...

Instituto de Estudos da Linguagem da Unicamp

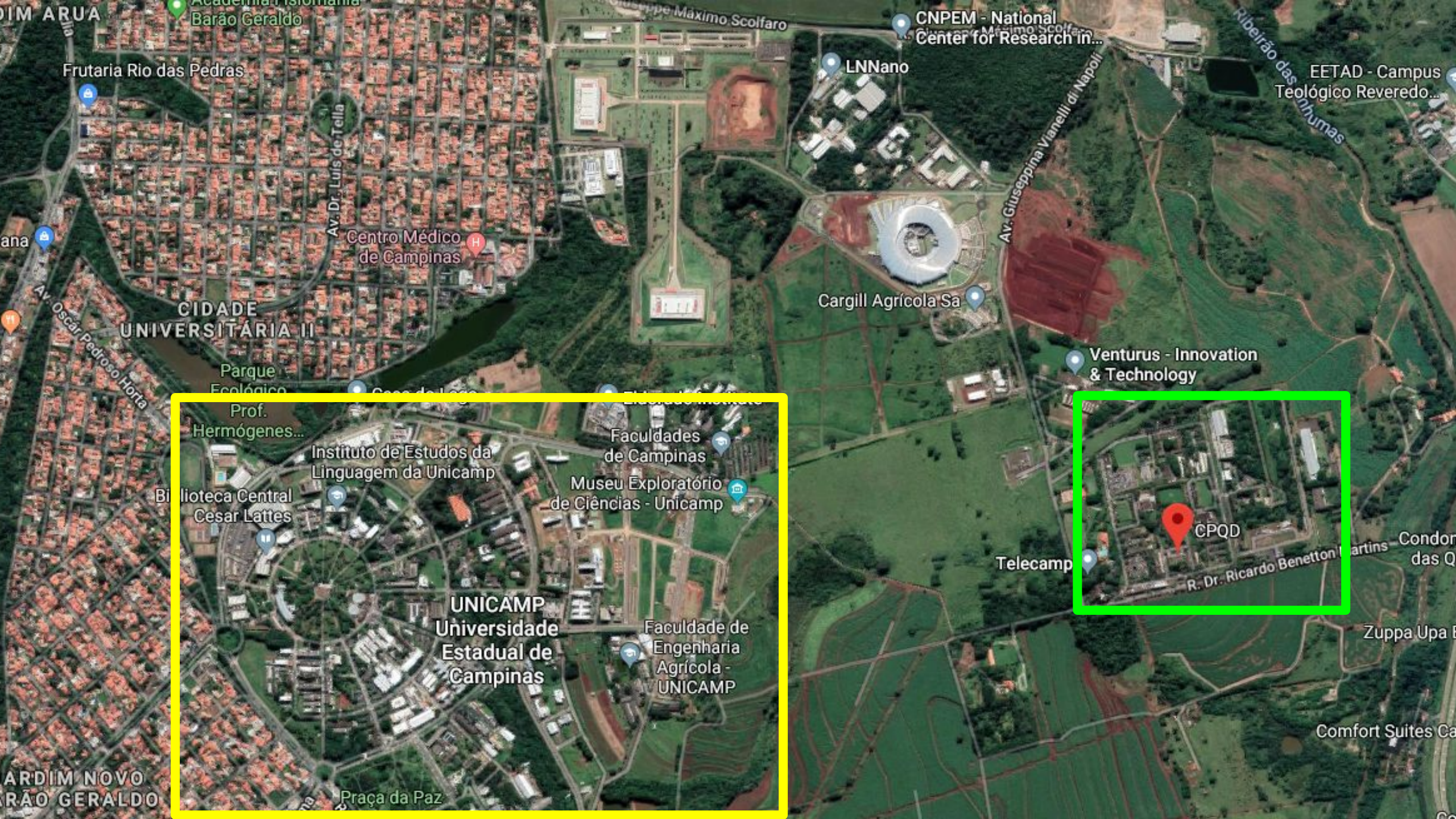
Biblioteca Central Cesar Lattes

UNICAMP Universidade Estadual de Campinas

Faculdade de Engenharia Agrícola - UNICAMP



CPQD



IM ARUA

Academia Isomiana
Barão Geraldo

Frutaria Rio das Pedras

CNPEM - National
Center for Research in...

LNNano

EETAD - Campus
Teológico Reveredo...

Av. Dr. Luis de Tella

Centro Médico
de Campinas

Av. Giuseppina Vianelli di Napoli

CIDADE
UNIVERSITÁRIA II

Cargill Agrícola Sa

Venturus - Innovation
& Technology

Parque
Ecológico

Prof.
Hermógenes...

Instituto de Estudos da
Linguagem da Unicamp

Faculdades
de Campinas

Museu Exploratório
de Ciências - Unicamp

Biblioteca Central
Cesar Lattes

UNICAMP
Universidade
Estadual de
Campinas

Faculdade de
Engenharia
Agrícola -
UNICAMP

CPQD

Telecamp

R. Dr. Ricardo Benetton Martins

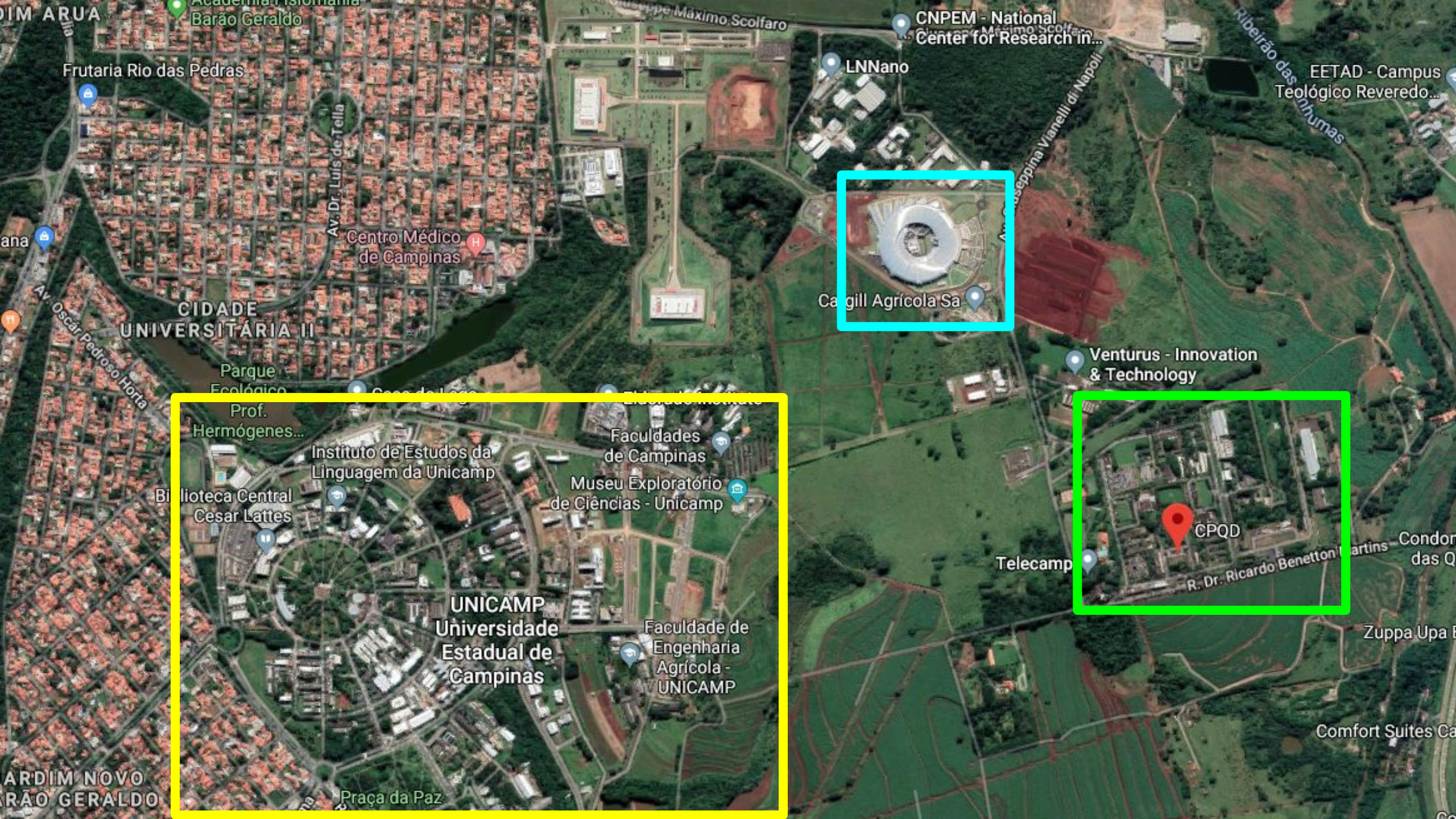
ARDIM NOVO
RÃO GERALDO

Praça da Paz

Comfort Suites Ca

Zuppa Upa F

Condor
das Q



UNICAMP
 Universidade Estadual de Campinas

Faculdades de Campinas

Museu Exploratório de Ciências - Unicamp

Faculdade de Engenharia Agrícola - UNICAMP

Instituto de Estudos da Linguagem da Unicamp

Biblioteca Central Cesar Lattes

Parque Ecológico Prof. Hermógenes...

Praça da Paz

Caigill Agrícola Sa

CPQD

R. Dr. Ricardo Benetton Martins

Venturus - Innovation & Technology

CNPEM - National Center for Research in...

LNNano

EETAD - Campus Teológico Reveredo...

CIDADE UNIVERSITÁRIA II

Frutaria Rio das Pedras

Centro Médico de Campinas

Av. Oscar Pedrosa Horta

Av. Dr. Luis de Tella

Ruizeppe Maximo Scolforo

Av. Giuseppina Vianelli di Napoli

Ribeirão das Anhumas

ARDIM NOVO SÃO GERALDO

Comfort Suites Ca

Zuppa Upa B

Condor das Q

Telecamp



Visão computacional





Classificação





Localização

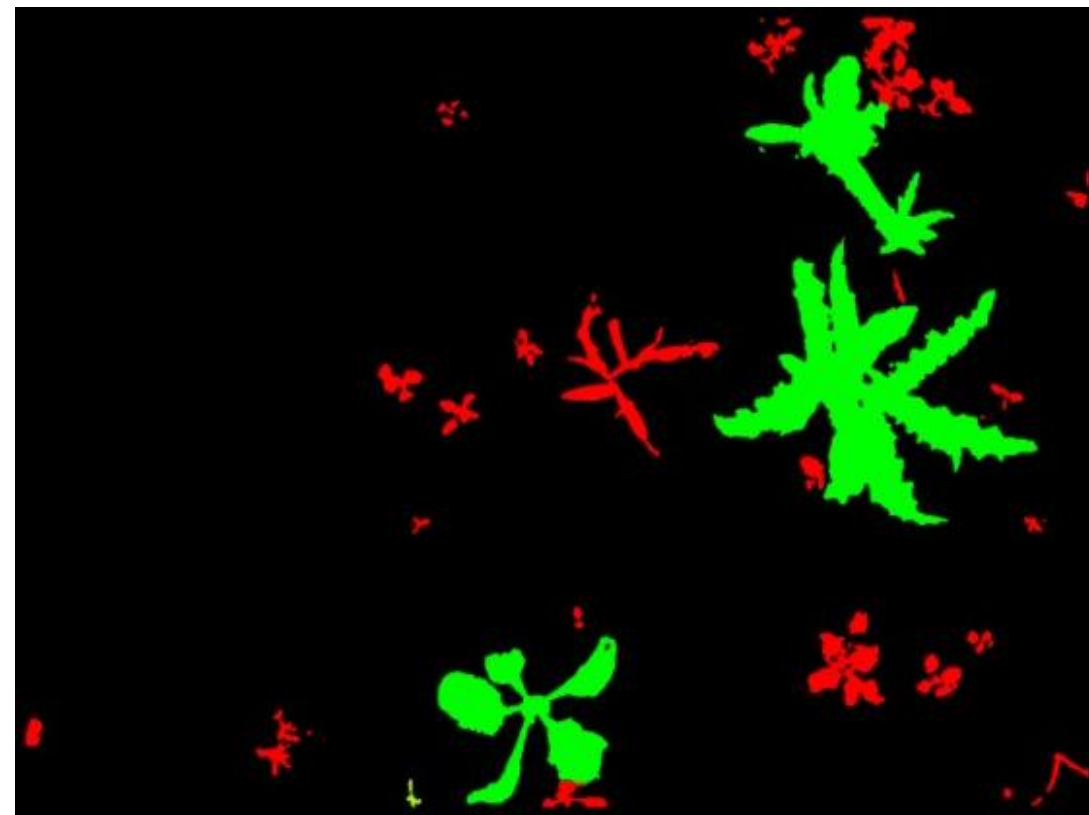


Localização

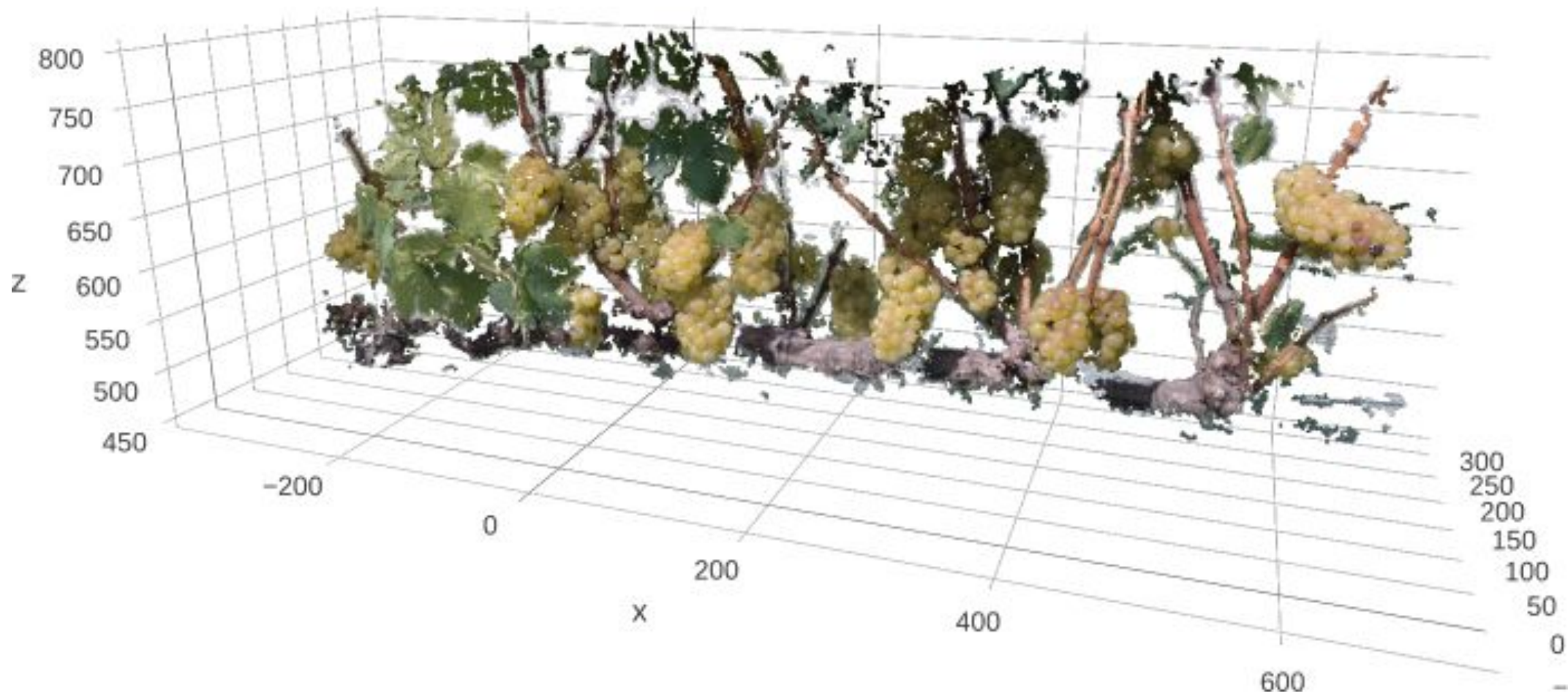




Segmentação



Tudo junto e misturado





Agro é tech!





Agro é tech!

Agro é pop!



Agro é tech!

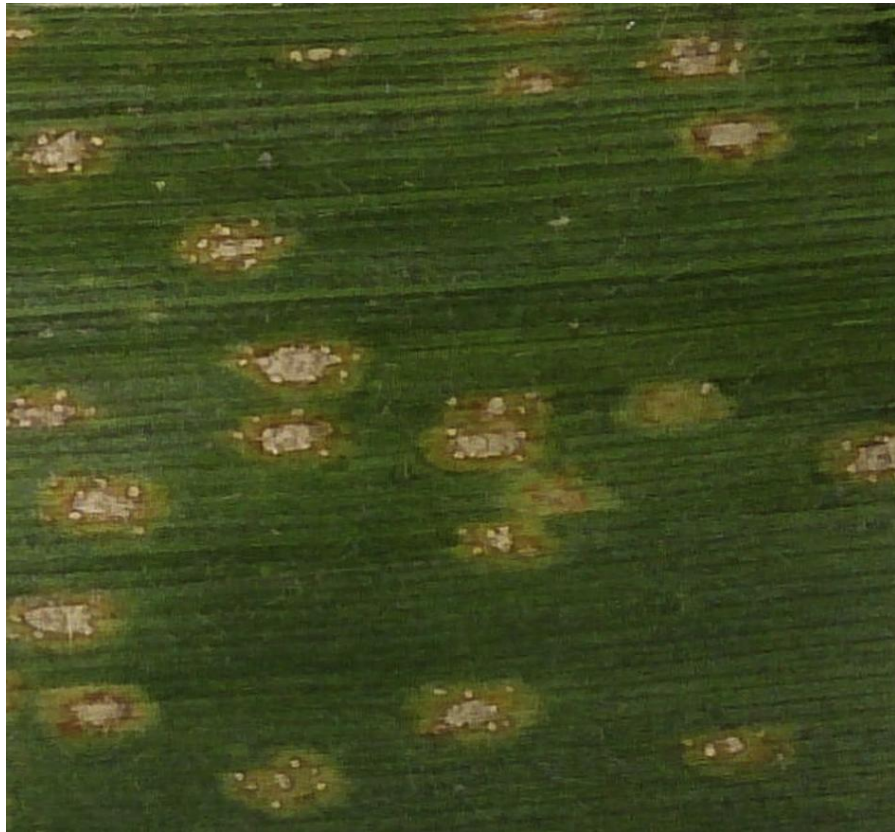
Agro é pop!

Agro é desafiador...





Desafios



Desafios





Greening





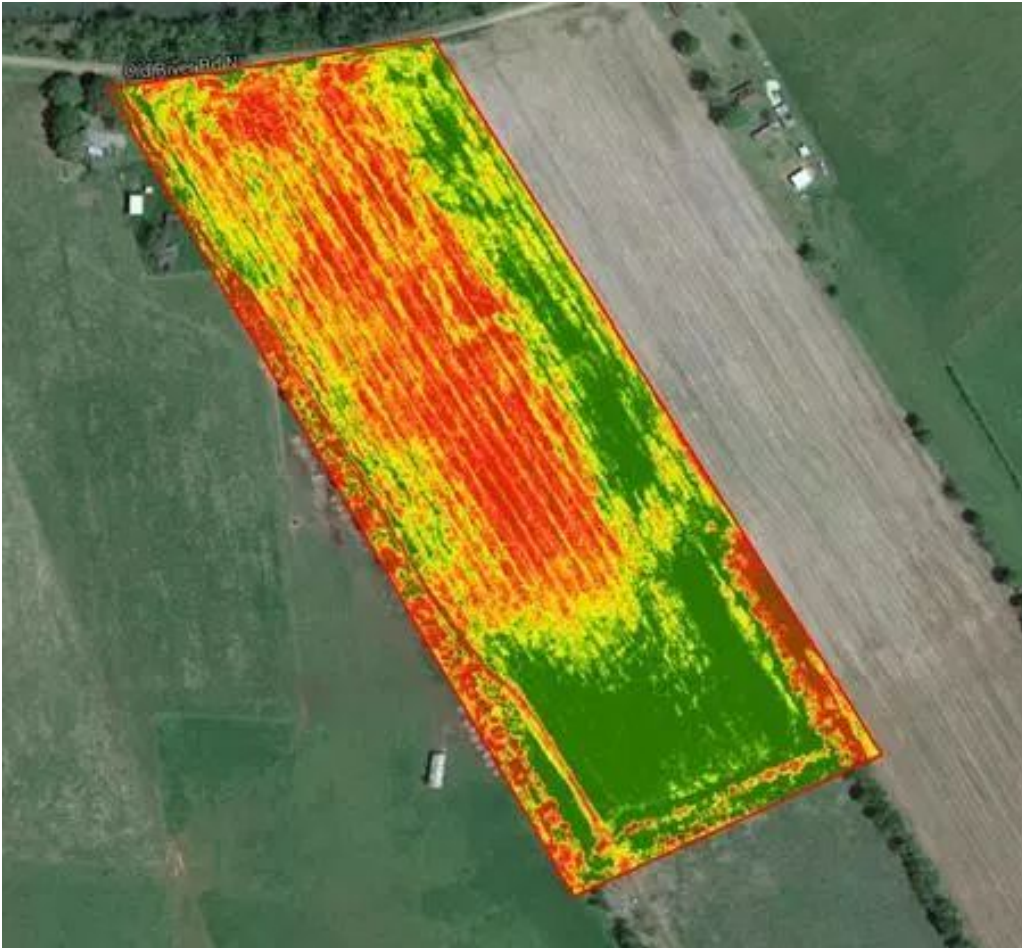
Matocompetição



Pragas



Images aéreas





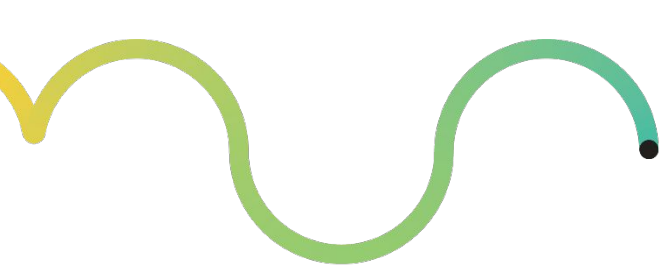
Barreira de entrada



*Barreira de
entrada...?*



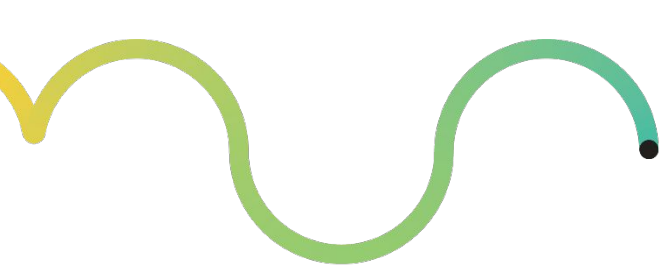
*Barreira de
entrada!*



About PlantSnap

PlantSnap is a mobile app that helps you identify plants, flowers, trees, cacti and mushrooms. Simply snap a photo of the plant, and PlantSnap tells you what it is!

PlantSnap can currently recognize 90% of all known species of plants and trees, which covers most of the species you will encounter in every country on Earth.



I am having issues with my photos resulting in unsatisfactory identifications. What is wrong with my photos?

Here are examples of images that will not work, and an explanation of WHY they will not work...



ARTIGO CIENTÍFICO

cpqcd

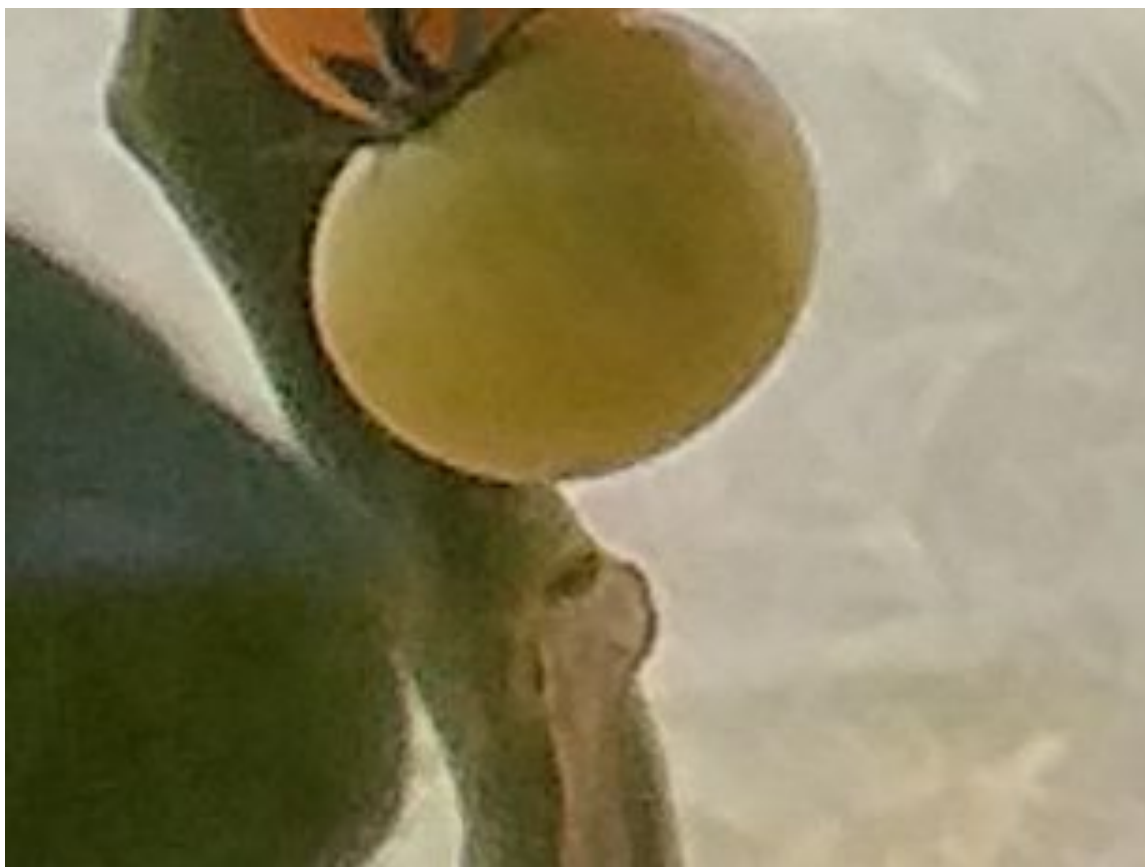


Faculdade de
Engenharia Agrícola
Unicamp



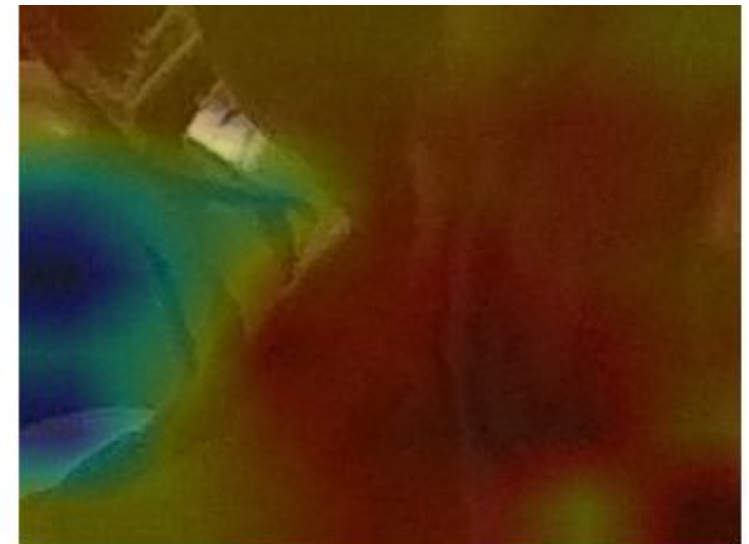
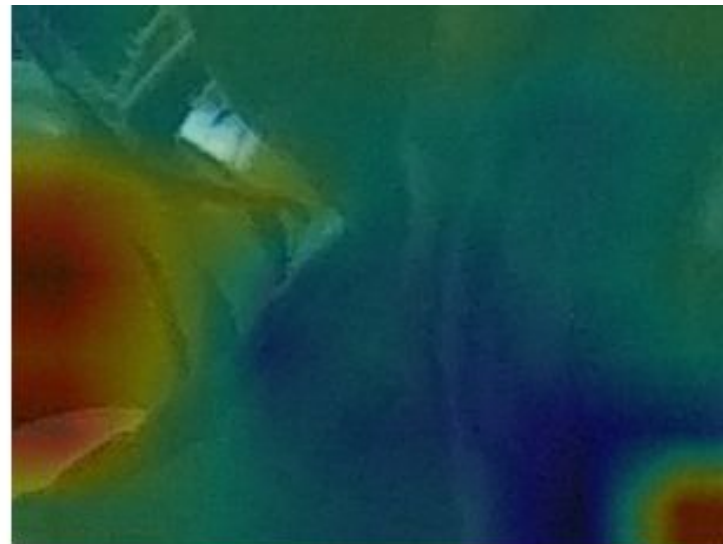


ARTIGO CIENTÍFICO





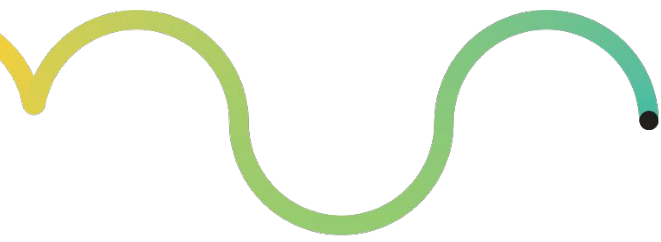
ARTIGO CIENTÍFICO





CPQC

PlatfIAgro



Pilotos

Grãos e Fibra

Cana-de-Açúcar

Grãos e Pecuária



CONCLUSÃO

Diversas aplicações



CONCLUSÃO

Diversas aplicações

Tecnologias existentes para alguns cenários



CONCLUSÃO

Diversas aplicações

Tecnologias existentes para alguns cenários

Bases de dados anotadas (e com qualidade)



CONCLUSÃO

Diversas aplicações

Tecnologias existentes para alguns cenários

Bases de dados anotadas (e com qualidade)

Necessário apoio e desenvolvimento



Conecte-se ao novo

www.cpqd.com.br