

# ALBATROZAERODESIGN

Projeto de pesquisa e desenvolvimento de Sis VANTs de baixo custo

NINE – Núcleo de Inovação, Negócio e Empreendedorismo

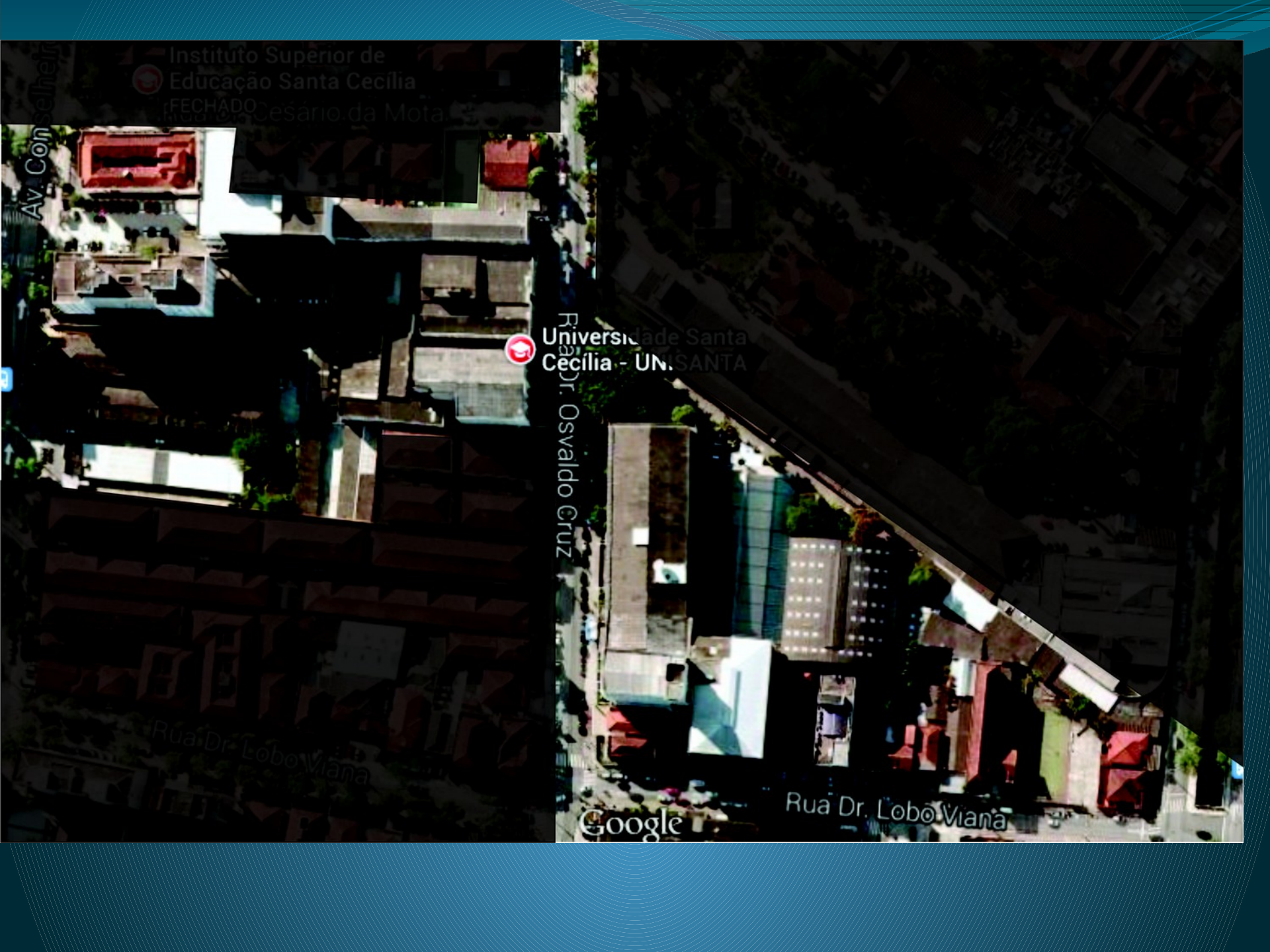
UNISANTA – UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

Floriano Peixoto

Pesquisador

florianopeixoto1@hotmail.com





Av. Conselheiro

Instituto Superior de  
Educação Santa Cecília  
FECHADO  
Rua Dr. Cesário da Mota

Universidade Santa  
Cecília - UNISANTA

Rua Dr. Osvaldo Cruz

Rua Dr. Lobô Viana

Google

Rua Dr. Lobô Viana



O início–FotoImagem

Quadricóptero

Placa controlador de voo

Sensor –giroscópio

Acelerômetro

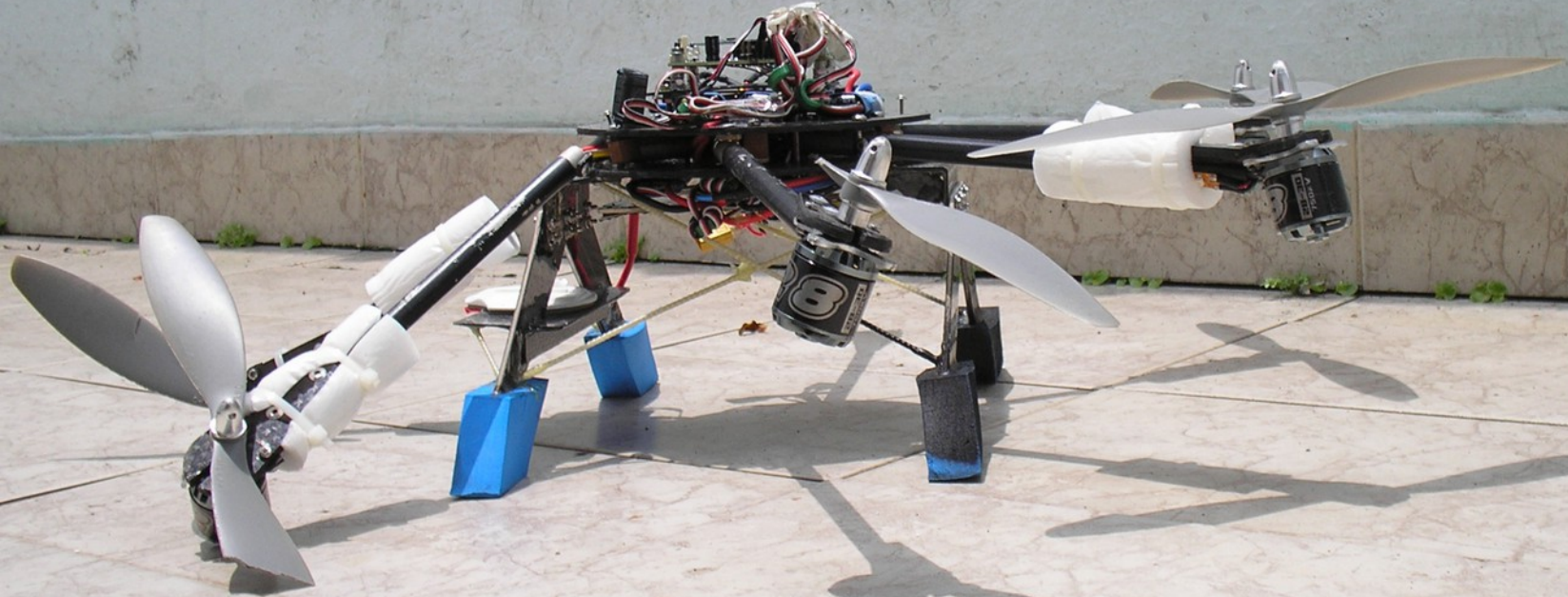






Praia Grande - Túde Bastos (Sítio do Campo), Praia Grande - SP, Brasil











Novossensores

GPS

Altímetro

Bússola

Sonar

FPV –

Perdadesinalderádio– RTL –DependenteGPS

Perdadesinalde GPS

Problemascom GPS nohemisférioSul

Perdadoequipamento

Necessidade de Redundância

Voo autônomo.

Comando TX –RX e Modem de 2 vias com manche

Acompanhamento de voo Telemetria – VídeO On Line

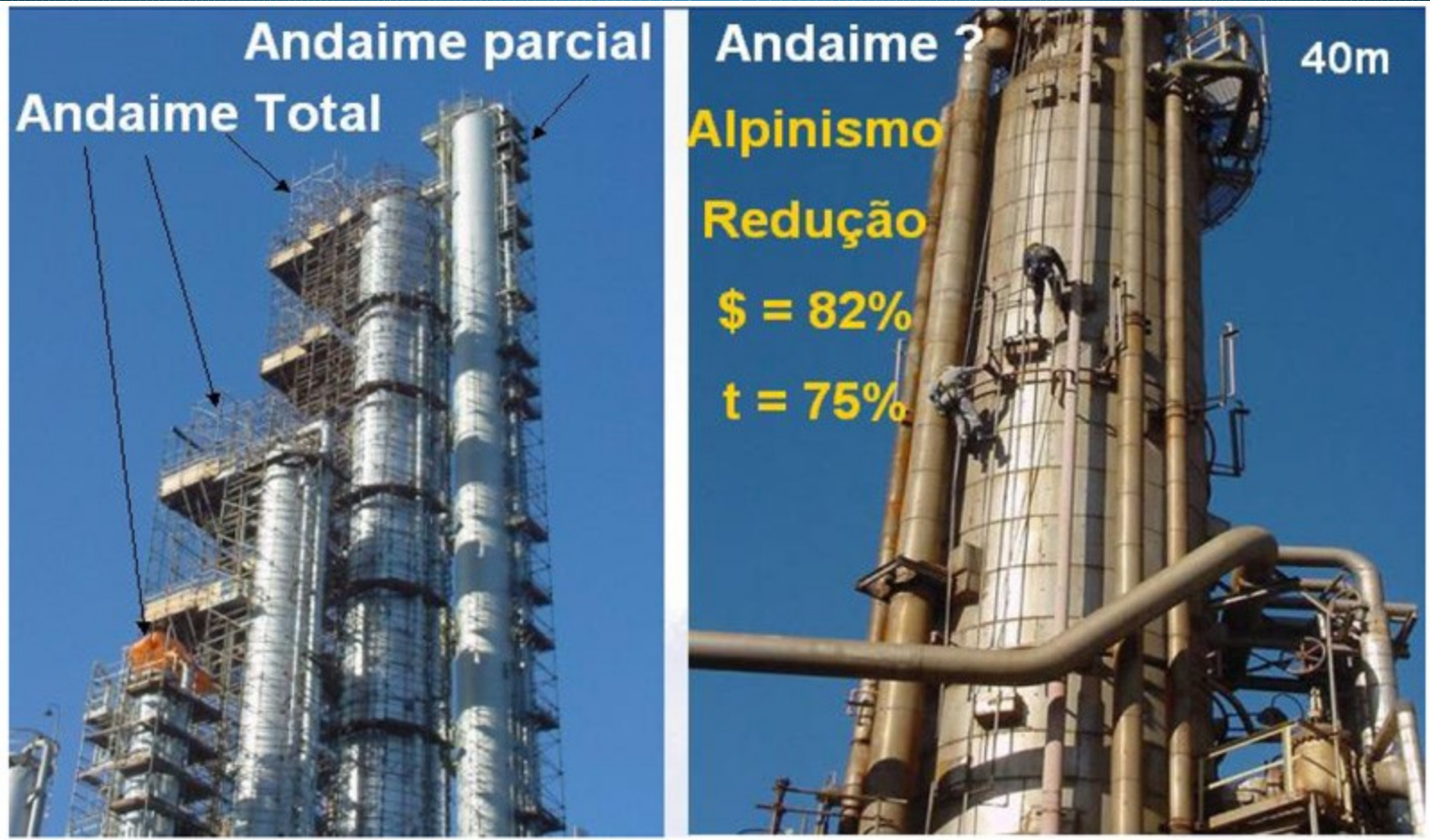
Painel de instrumentos –

3 linhas de comunicações

Páraquedas com acionamento independente



In



**Fig-12** Apresenta a economia com o alpinismo.











PLANEJAMENTO DA MISSÃO

ESTUDO DA ÁREA

LINHAS DE TUBOS – 2 LADOS

TELHADOS – 2 ALTITUDES DE VOO

RESOLUÇÃO DA IMAGEM – altitude

SENSOR ALTA DEFINIÇÃO – MAIOR PESO

ANÁLISE DE RISCOS AMBIENTAIS

TEMPERATURA

EMISSIONES RF

CALOR

ATMOSFERA EXPLOSIVA

ATMOSFERA INFLAMÁVEL

EFEITO DO VENTO



# GEOREFERENCIAMENTO



# CONCLUSÕES

