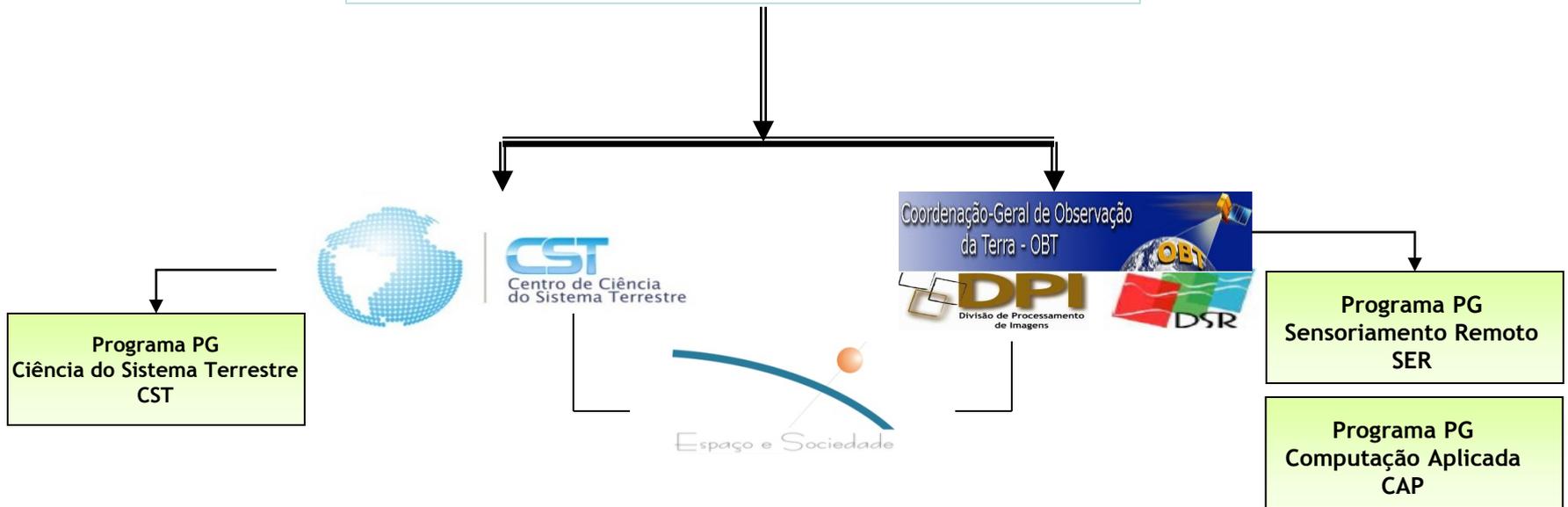


# Nosso Laboratório

Quem Somos e Onde Estamos na  
Estrutura Organizacional do INPE



**L**aboratório de *investigação*  
de **S**istemas **S**ócio-Ambientais





Sistemas Sócio-Ecológicos-SSE como *Conceito Mediador*  
Modelagem&Simulação como *Objetos Mediadores* }

Orientado-à-Problemas, Base Empírica,  
Evidências em Trabalhos de Campo, Territórios  
Reais como sítios experimentais ( vizinhanças,  
bairros, cidades , regiões), Interface com  
Políticas Públicas e Planejamento Territorial

## Estudos Urbanos & Metropolitanos

Padrões, Processos e Atores em Dinâmicas de Uso e Cobertura da Terra  
Trajetórias da Cobertura Florestal: Desmatamento, Degradação, Regeneração  
Paisagem & Saúde, Vigilância em Saúde de Base Territorializada  
Economia & Natureza: Paisagem e Sistemas Produtivos  
Modelagem de Distribuição de Espécies  
Dinâmica Espacial da População e Assentamentos Humanos  
Medidas de Desigualdades Socioterritoriais  
Abordagens Computacionais para Modelagem & Simulação de SSE



## Coordenação



Maria Isabel Sobral Escada, Dr.  
INPE Staff, OBT

Land Use and Cover Change Dynamics  
Patterns and Processes  
Amazonian Deforestation Processes  
Landscape Analysis



Silvana Amaral, Dr.  
INPE Staff, OBT  
Species Distribution Modeling  
Population Dynamics and Human Settlements  
Amazonian Urban Processes  
Night Light Sattelites Applications



Antonio Miguel Vieira Monteiro, DPhil  
INPE Staff, OBT&PESS

Urban Studies  
Health Surveillance Systems  
SSE Modeling&Simulation  
Socioterritorial Inequalities



Pedro Ribeiro de Andrade, Dr.  
INPE Staff, CST  
Computer Environments for SSE Modeling&Simulation  
Games in Celular Spaces  
Geographically-aware Agent-based Modeling  
ABM & GIS



## Pesquisadores Permanentes



Jussara de Oliveira Ortiz, Dr.  
INPE Staff, OBT  
Risk Analysis and Geostatistics  
Spatial Modelling in Agriculture



Carlos Alberto Felgueiras, Dr.  
INPE Staff, OBT  
GIS & Geostatistics  
Digital Terrain Modelling  
Software Engineering



Eduardo C. Gerbi Camargo, Dr.  
INPE Staff, OBT  
Spatial Statistics & GIS  
Health Surveillance Systems



Camilo D. Rennó, Dr.  
INPE Staff, OBT  
Hydrology & Hydrological Modelling  
Statistics Analysis  
RS Image Classification



## Pesquisadores Permanentes



Sergio Rosim, Dr.  
INPE Staff, OBT  
Comp. Environments for Hydrological Modelling  
GIS & Hydrology  
TerraHidro Architecture



Cláudio Aparecido Almeida, Doctorat  
INPE Staff, OBT  
Land Use and Cover Change Dynamics  
Amazonian Deforestation Processes  
RS & Productive Systems



João Ricardo de Freitas Oliveira, Dr.  
INPE Staff, OBT  
Comp. Environments for Hydrological Modelling  
TerraHidro Architecture&Development  
Software Development



Luis E. P. Maurano, MsC  
INPE Staff, OBT  
Statistical Assessment of Land Cover Maps  
Amazonian Deforestation Assessment  
Land Cover Monitoring Systems



# Pesquisadores Permanentes



Paulo Escada, Dr.  
INPE Staff, Comunicação Institucional  
Scientific Journalism  
History of Science & Science and Technology Policies  
Sociology of Knowledge