Encontro Nacional do Programa de Formação de Recursos Humanos da ANP - 2026

Inversão Sísmica para Caracterização de Reservatórios Carbonáticos na Bacia de Campos

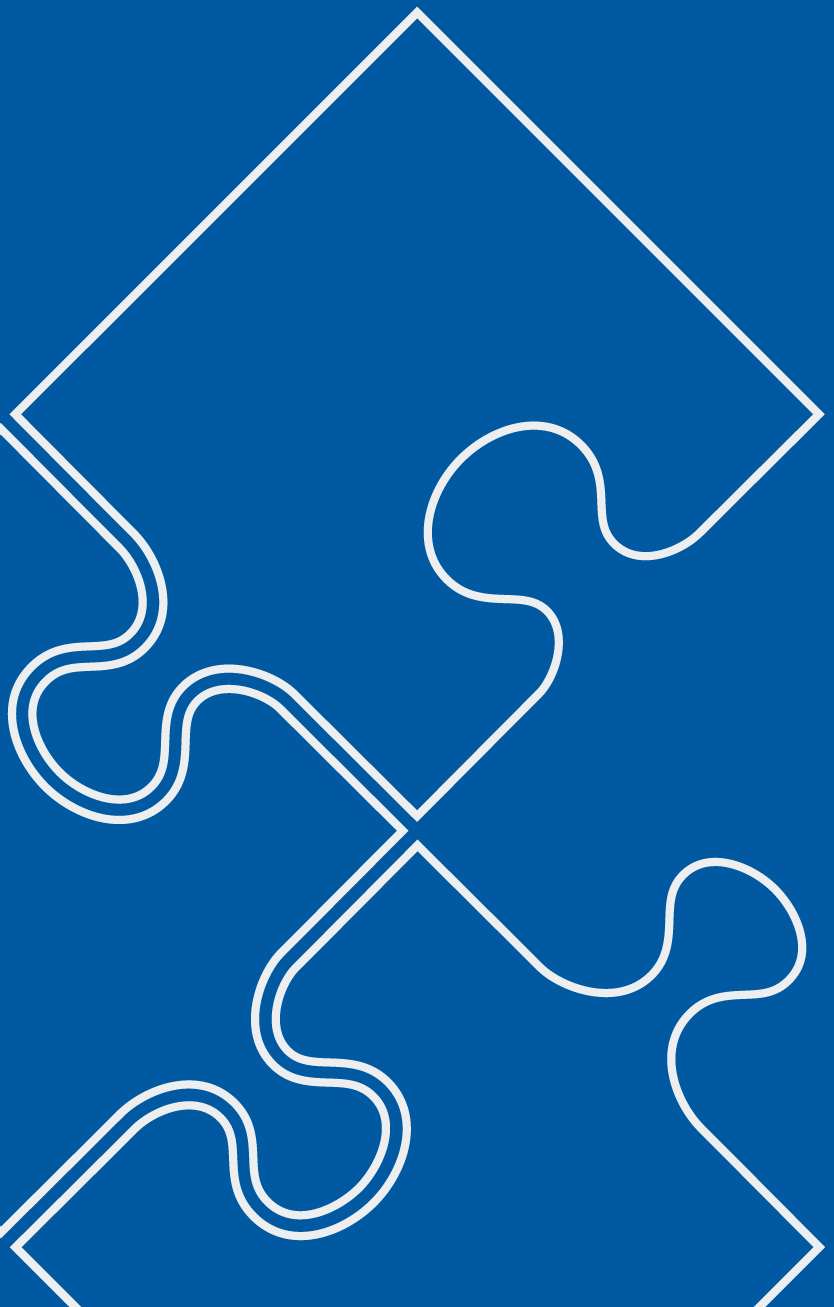
Candy Shirley Rosa Contreras; Bruno de Souza Silva; José Luis Drummond Alves

PRH 04/UFRJ

Tipo de bolsa: Doutorado

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

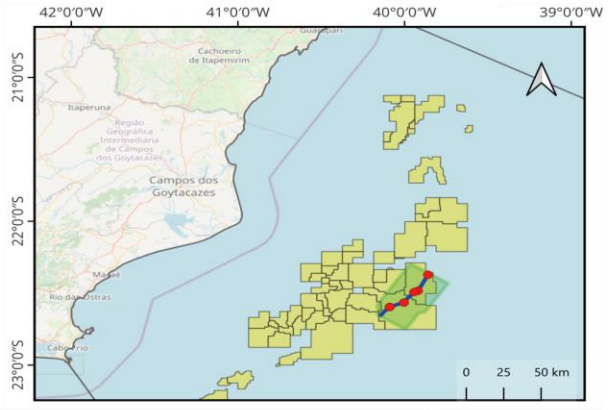
Gestão:

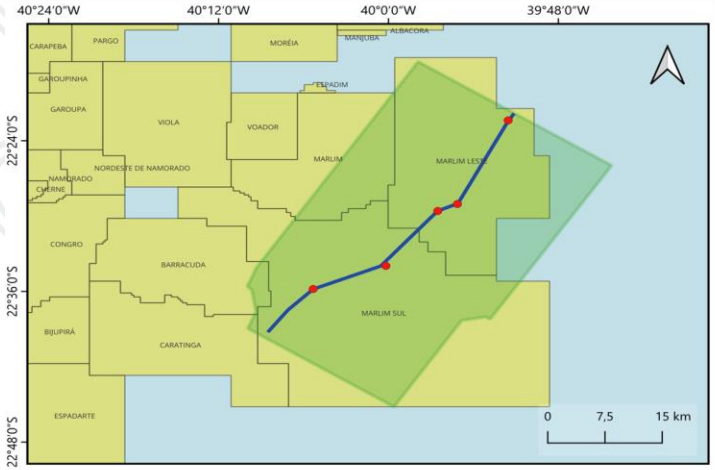


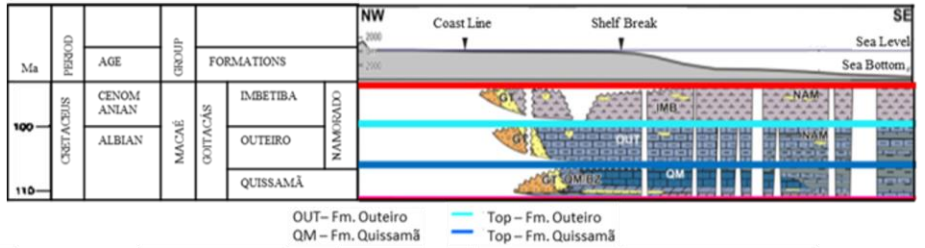
Motivação e Objetivos

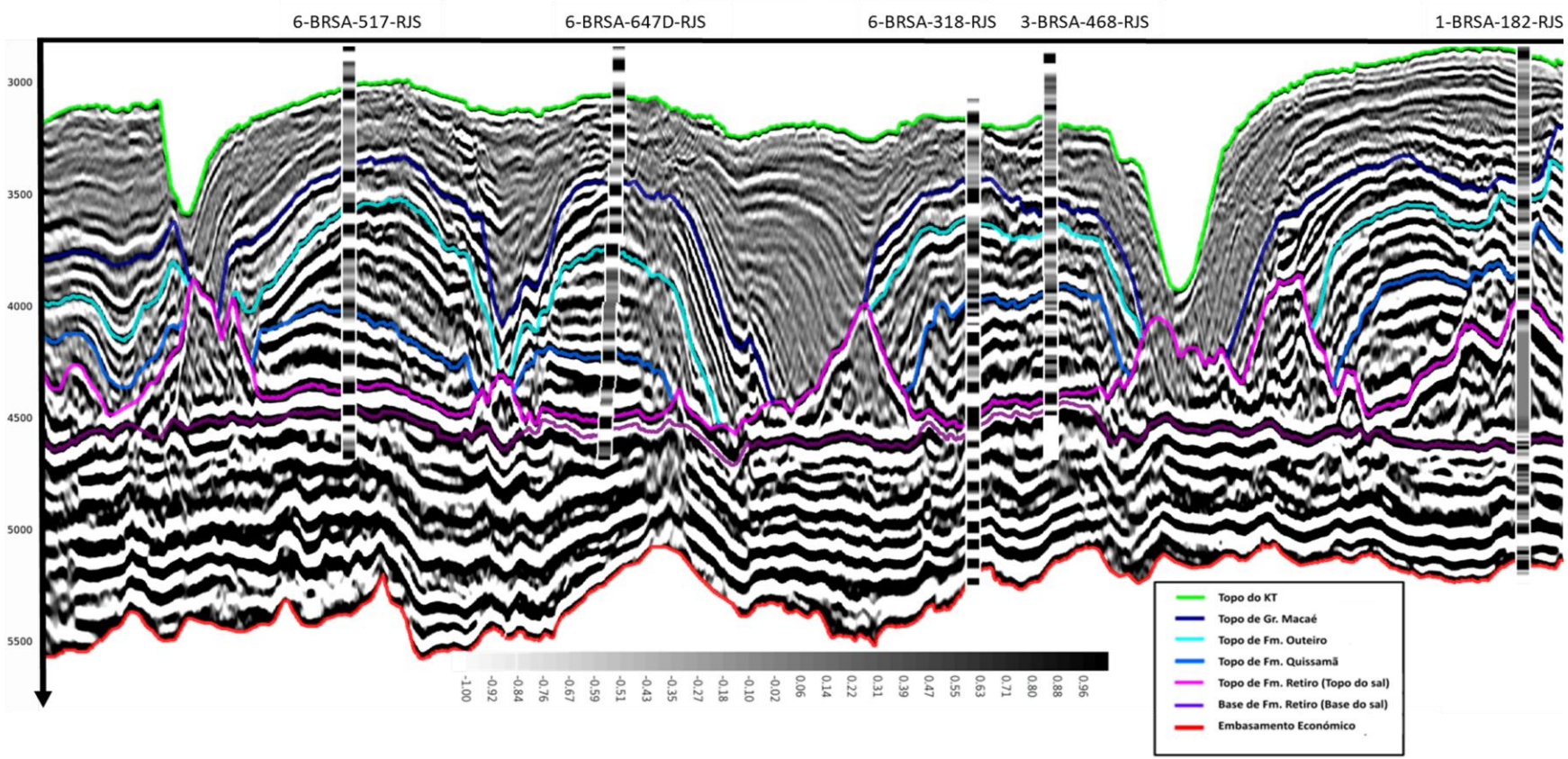
Bacia de Campos – Reservatórios Carbonáticos







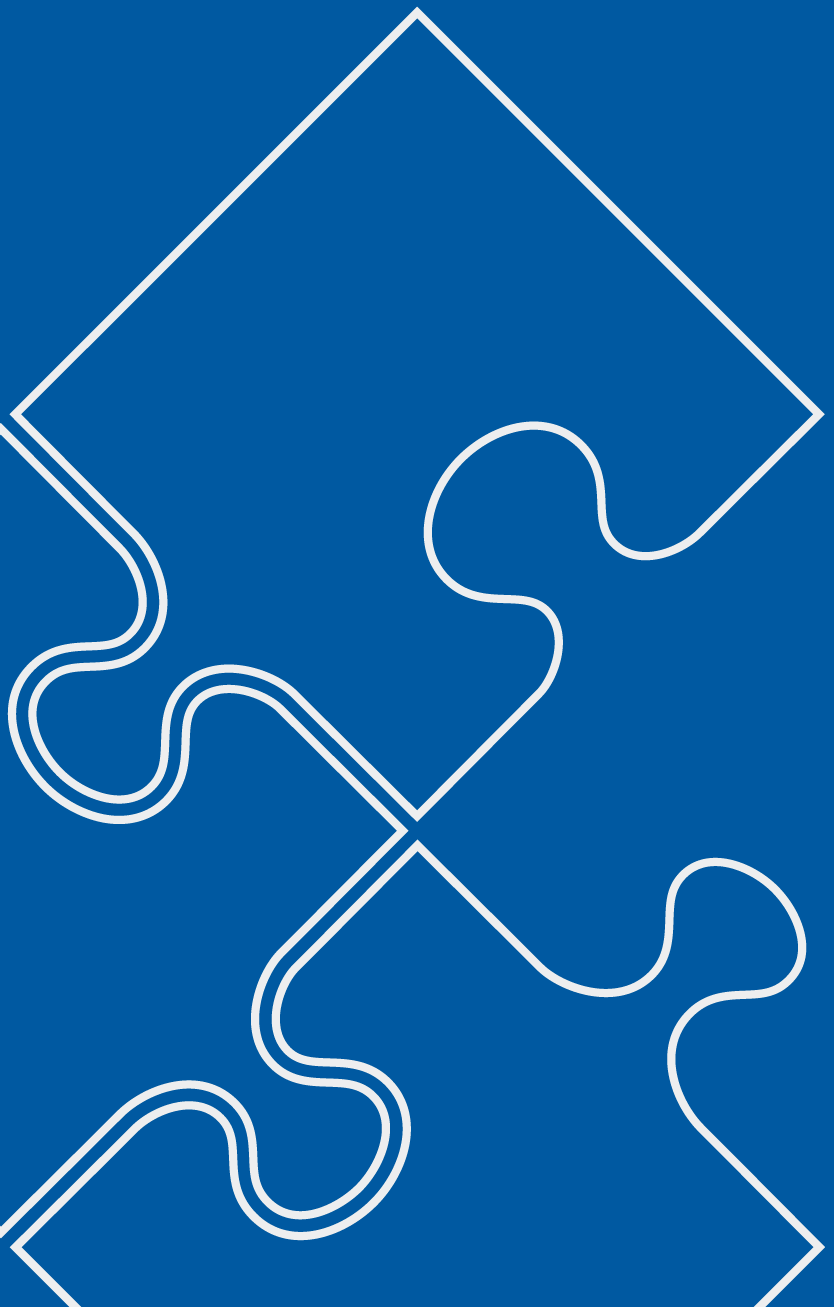




Inversão Sísmica para Caracterização de Reservatórios Carbonáticos na Bacia de Campos

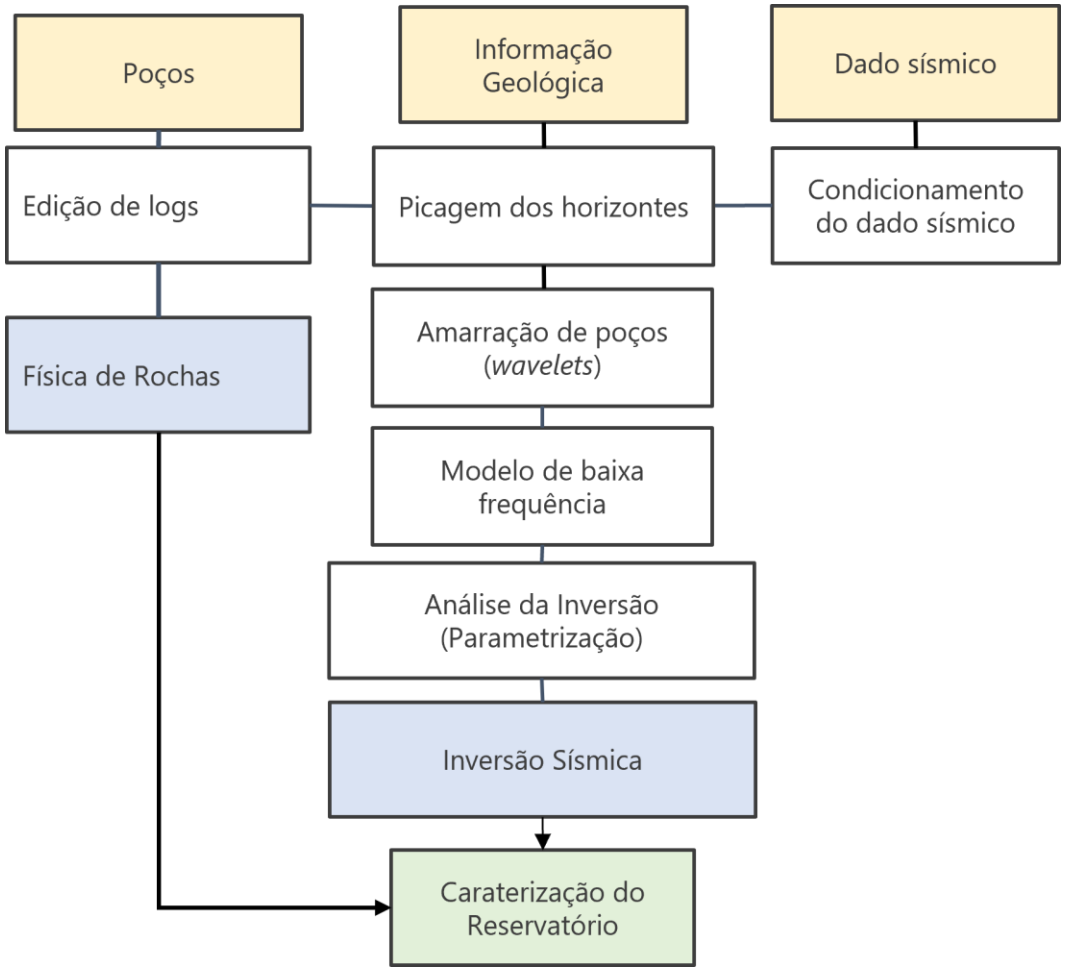
Candy Shirley Rosa Contreras - Doutorado

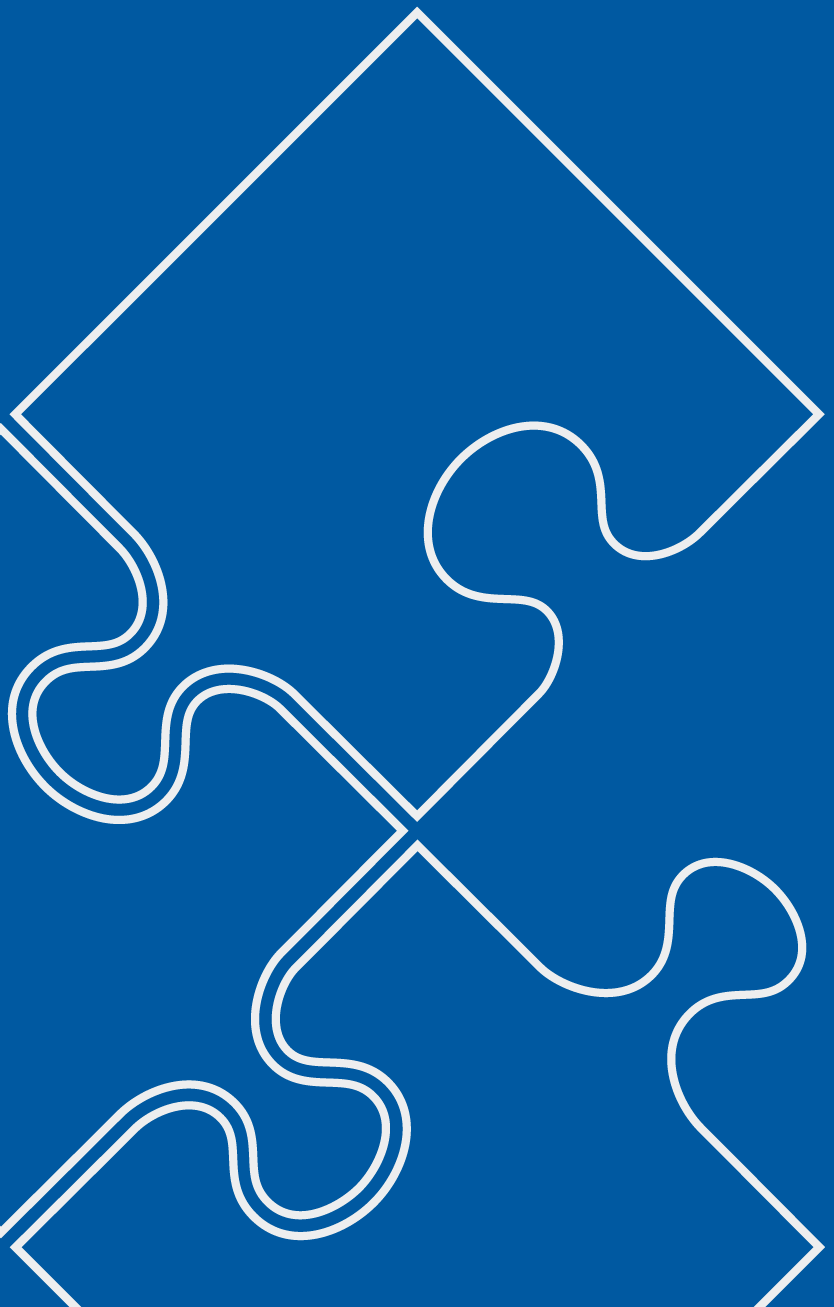
PRH04/UFRJ



Metodologia

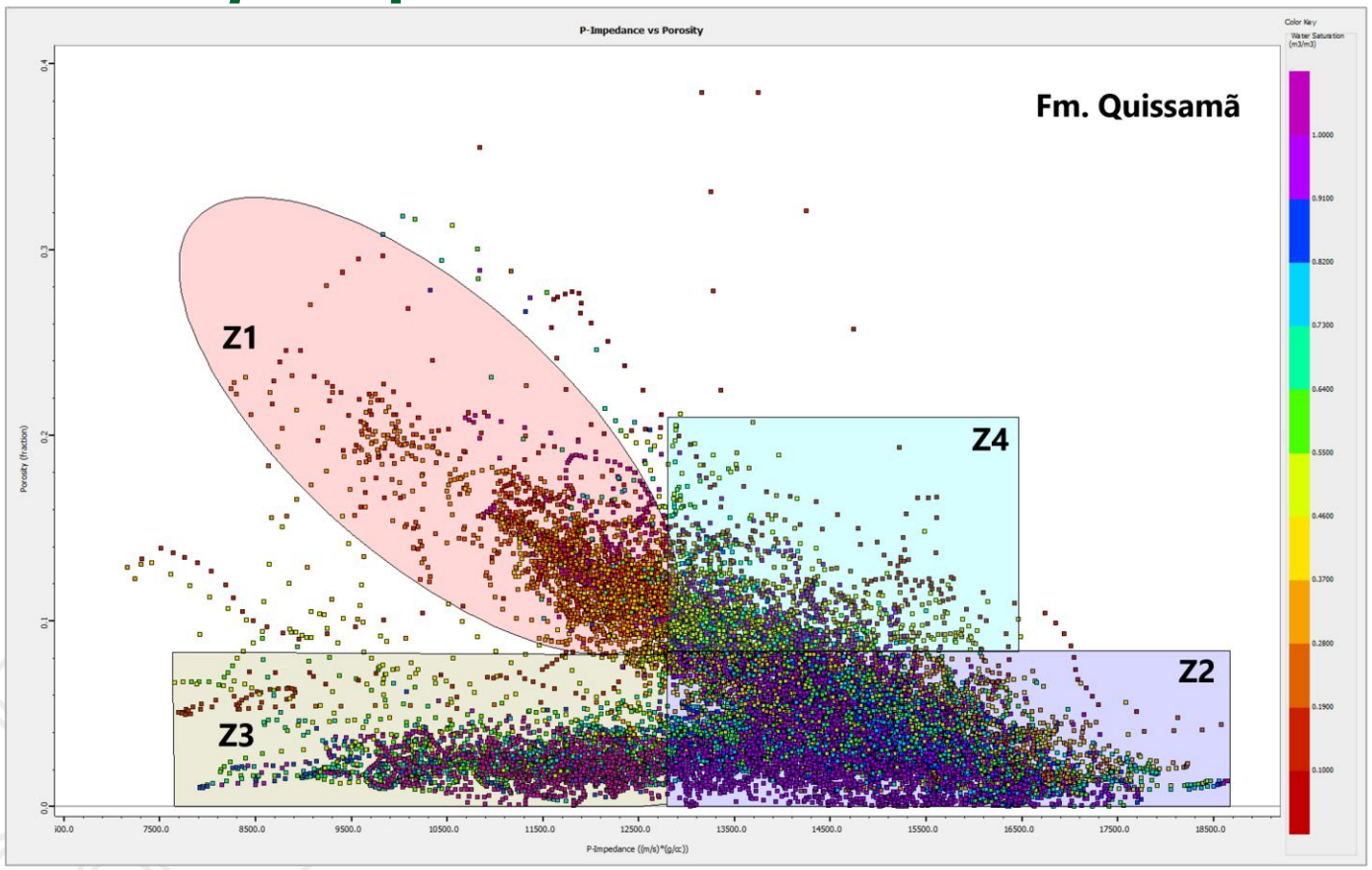
Metodologia





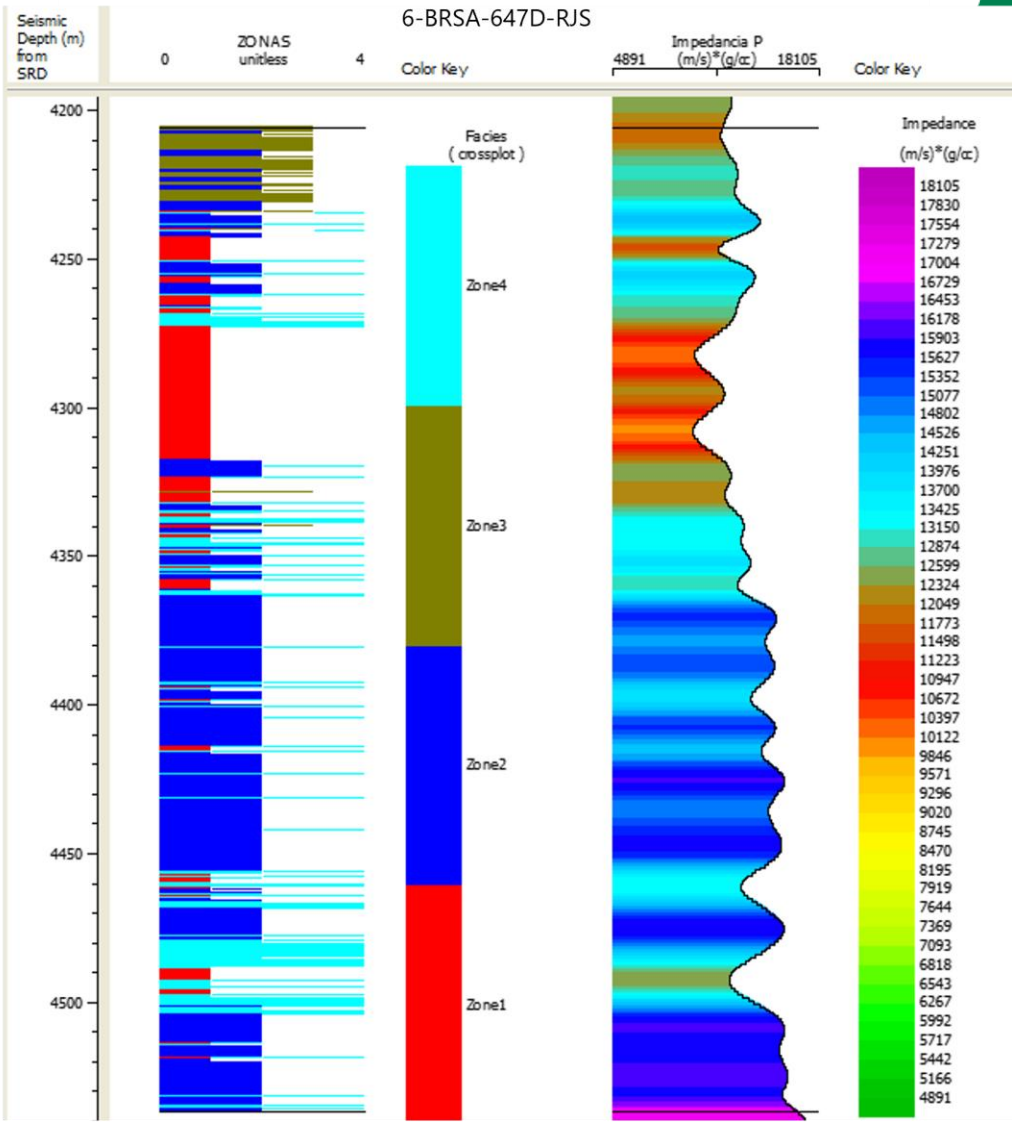
Resultados

Crossplot Ip vs Porosidade

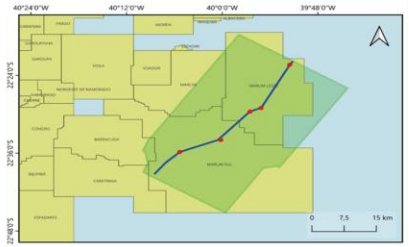


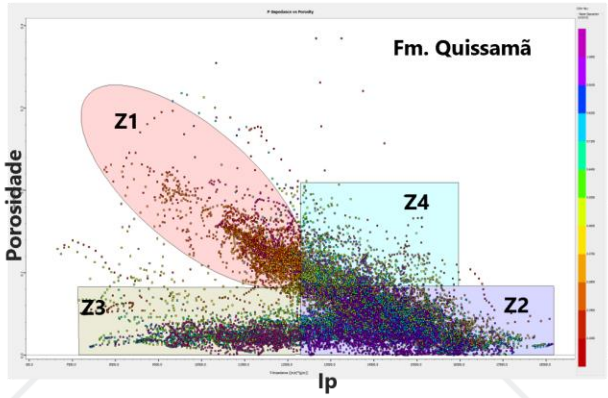
Zonas petro-elásticas

- **Z1 -** Zona Reservatório
- **Z2 -** Matriz Carbonática Compacta / Não-Reservatório
- **Z3** - Fácies finas
- **Z4** - Zona de alta impedância porosa/microporosa

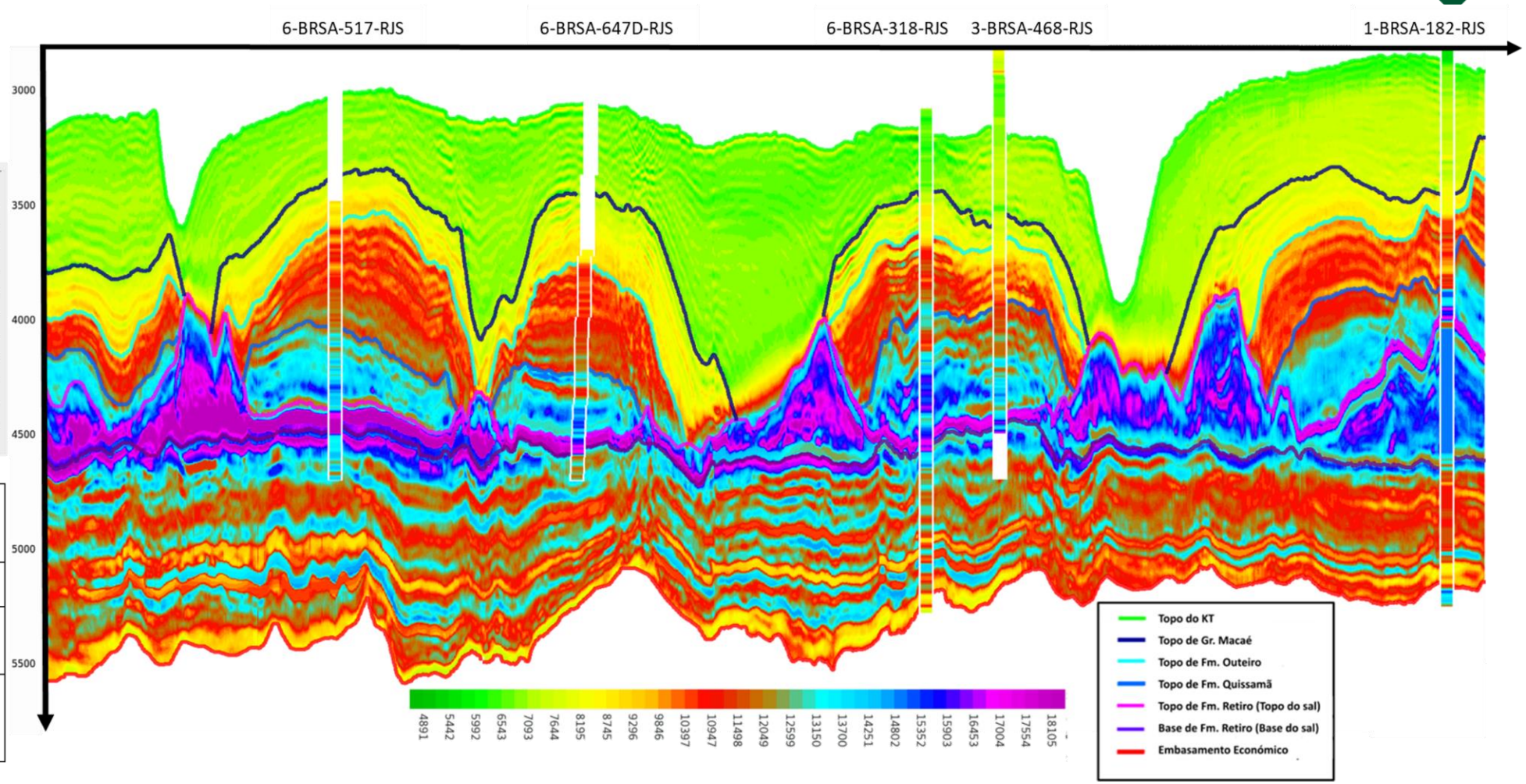


Caracterização de Reservatórios – Bacia de Campos





Formações no Grupo Macaé	Principais Litologias e Texturas	Fácies da Impedância Acústica (Ip)
Fm. Imbetiba	Margas	
Fm. Outeiro	Calcilutitos Folhelhos Margas	
Fm. Quissamã	Calcarenitos e Calcirruditos *Texturas*: Oolíticos/Oncolíticos	



Inversão Sísmica para Caracterização de Reservatórios Carbonáticos na Bacia de Campos

Candy Shirley Rosa Contreras - Doutorado

PRH04/UFRJ

Resultados Previstos

- Geração de seções e volumes elásticos usando outros métodos de inversão sísmica ,tais como inversão AVO e inversão estocástica.
- Geração de seções e volumes de porosidade por meio de algoritmos de machine learning para caracterizar os reservatórios carbonáticos da Bacia de Campos empregando atributos elásticos de inversão *pre-stack*.
- Geração de seções e volumes petro-elásticos.

prh anp
04/UFRJ

Candy Shirley Rosa Contreras

Dados para contato

Email: crosa@lamce.coppe.ufrj.br

Linkedin: www.linkedin.com/in/candy-rosa-b339301b5


prh anp


anp
Gestão:
FAPESP