

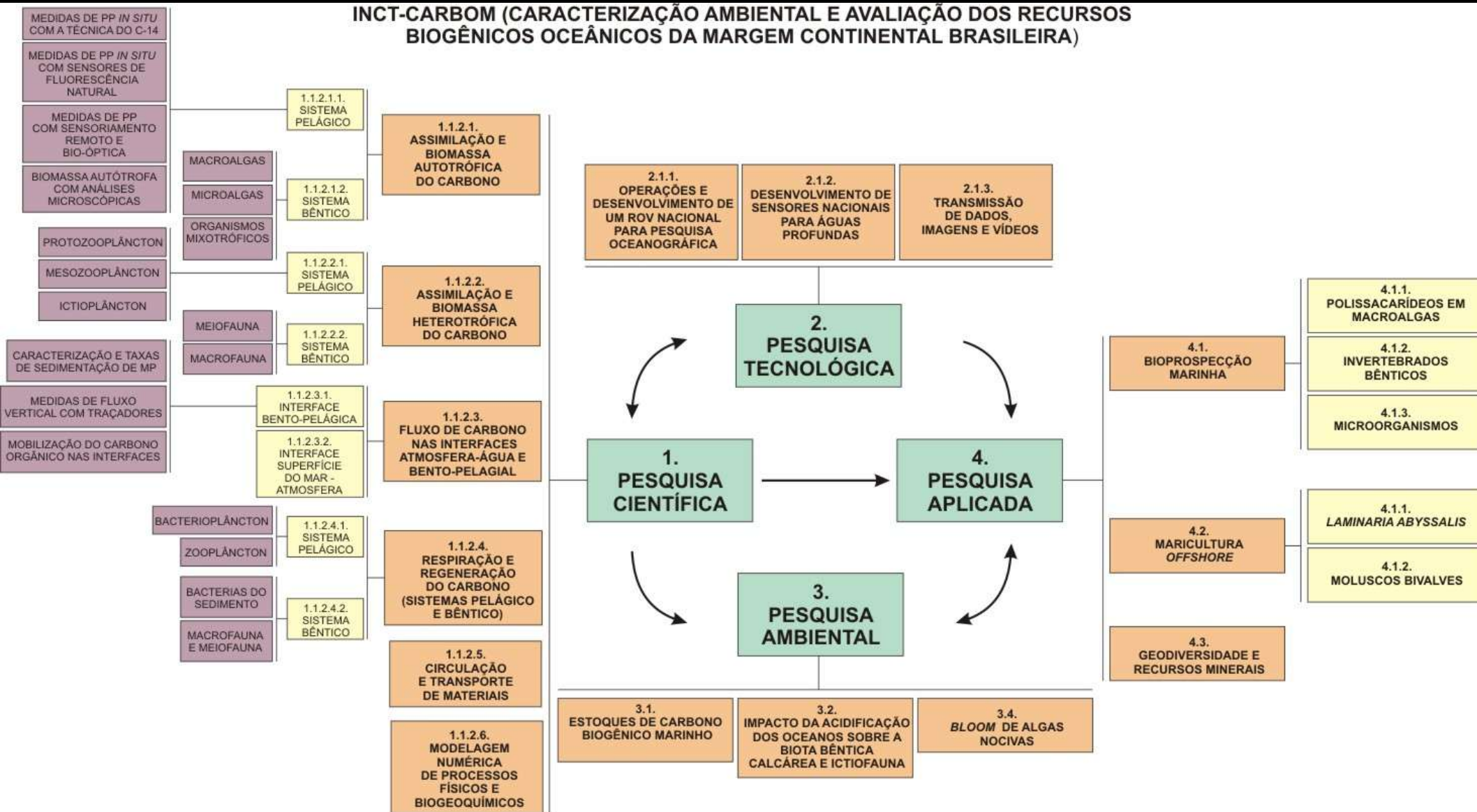
# Projeto CARBOM INCT-Mar

Fred Brandini  
Workshop NAP IO/POLI/USP  
14/06/2011

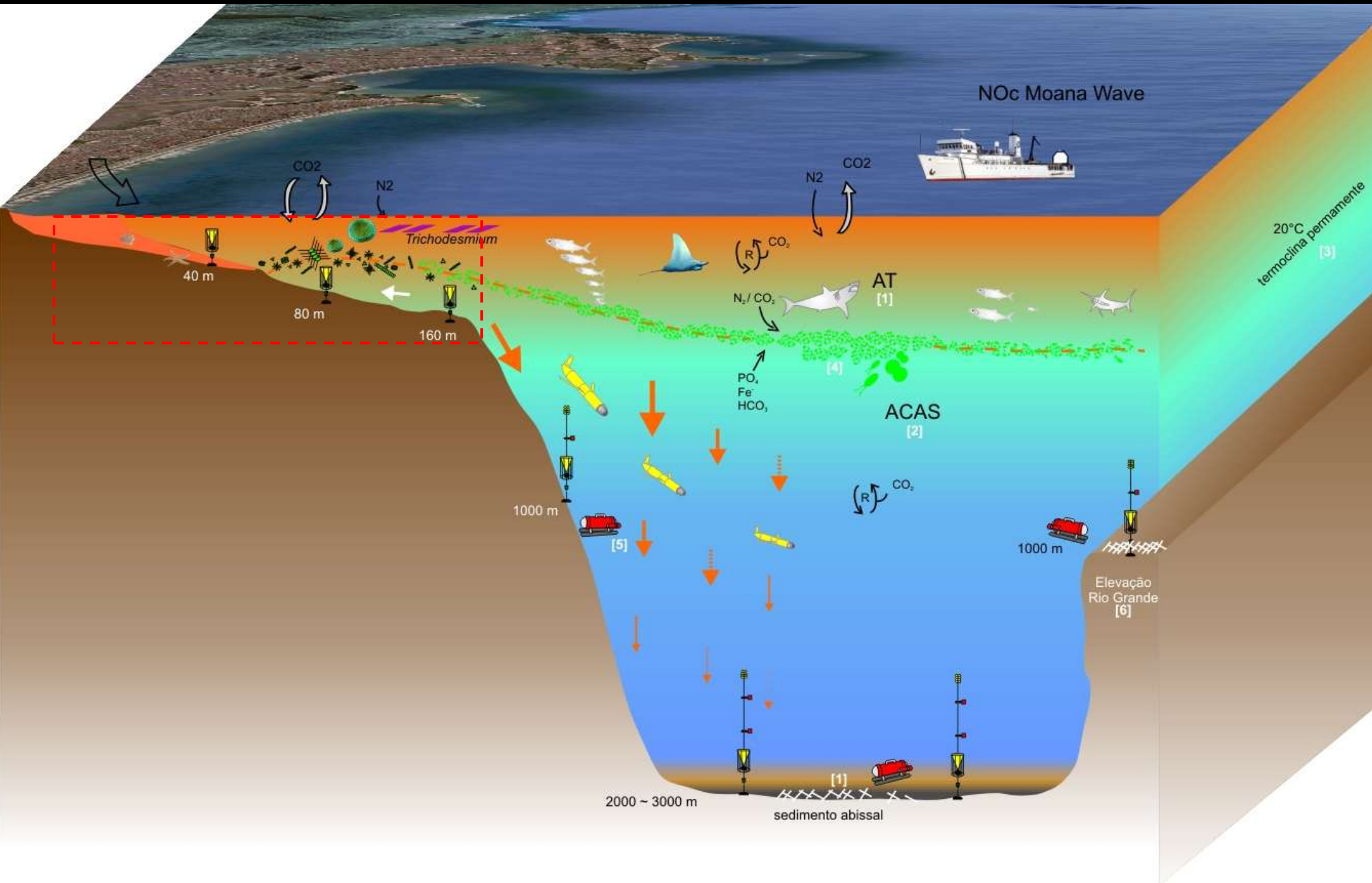
# Principais questões do Projeto:

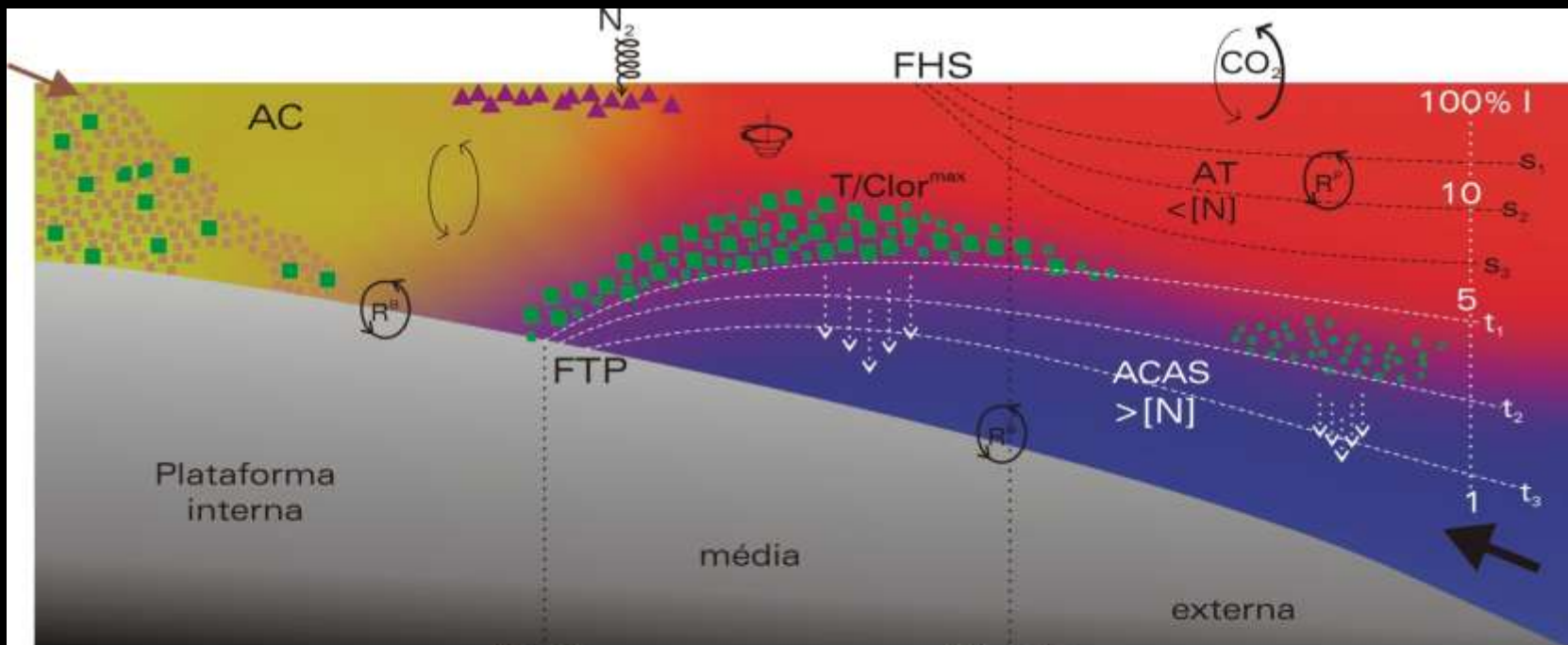
# Organograma do CARBOM

## INCT-CARBOM (CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL E AVALIAÇÃO DOS RECURSOS BIOGÊNICOS OCEÂNICOS DA MARGEM CONTINENTAL BRASILEIRA)



# INCT-Mar: Projeto CARBOM



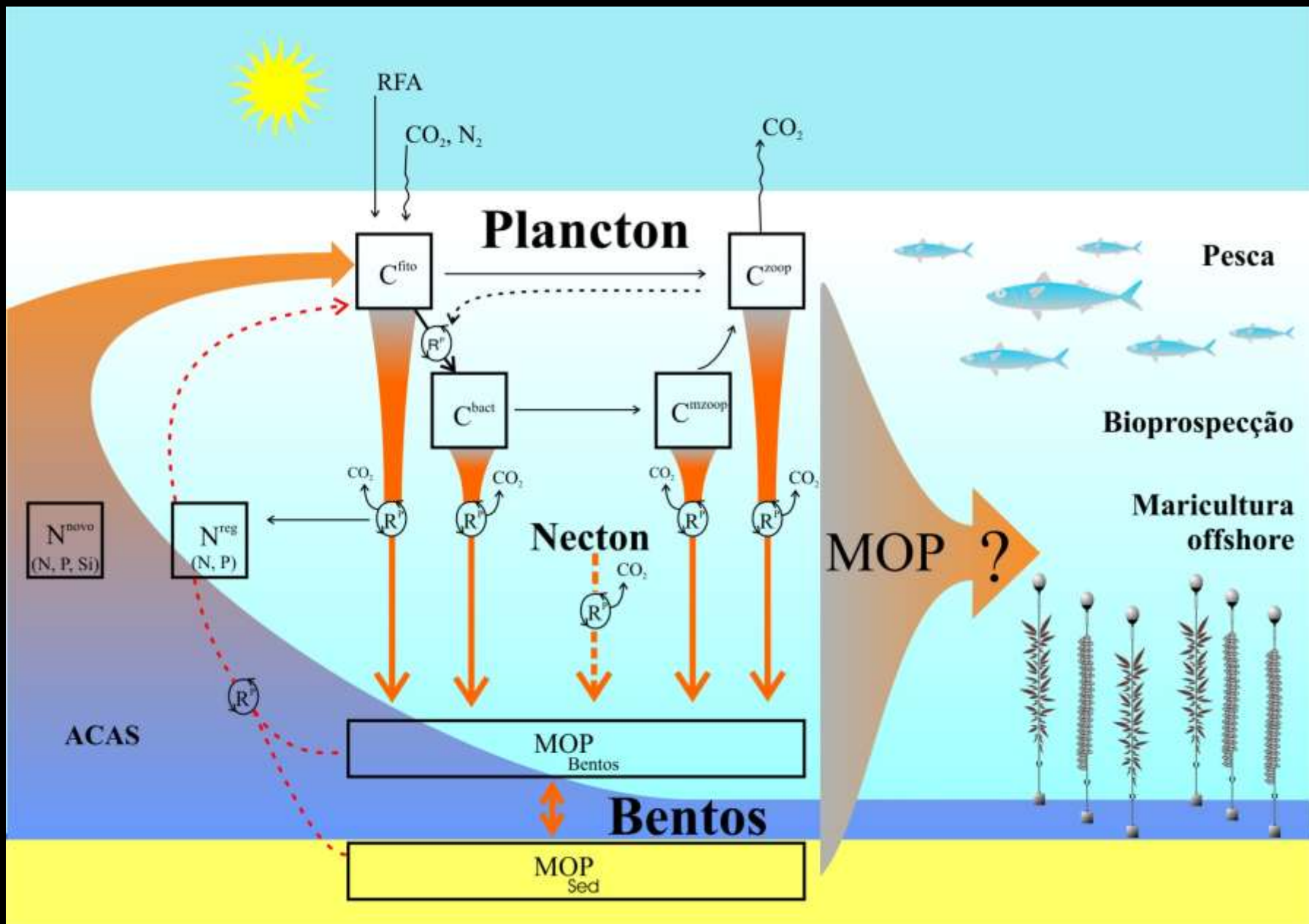


40-60 m

80-120 m

- Regeneração
- Drenagem continental
- Fixação de N<sub>2</sub>
- Vórtice ciclônico
- Diatomáceas
- Fitoflagelados
- Cianofíceas
- Material particulado

- AC Água Costeiras
- ACAS Água Central do Atlântico Sul
- AT Água Tropical
- FHS Frente Halina Superficial
- FTP Frente Térmica Profunda
- [N] Concentração de nutrientes
- %I Incidência Luminosa
- T/Clor<sup>max</sup> Máximo subsuperficial de clorofila



Modelo conceitual dos fluxos de MOP na plataforma continental do embaixamento de Santos, região Sudeste do Brasil. (i) produção primária; (ii) herbivoria; (iii) fluxo vertical de MOP do sistema planctônico; (iv) produção e biomassa do bentos; (v) regeneração microbiana; (vi) transformações geoquímicas no sedimento e (vii) circulação em mesoescala através de intrusões ortogonais e movimentos de ascensão da ACAS. O projeto visa responder quanto de MOP esta disponível para os níveis tróficos superiores nos quais os recursos pesqueiros estão incluídos.