

PADRÃO DE ZONAÇÃO DE DOIS GASTRÓPODES (MOLLUSCA) EM COSTÃO ROCHOSO

Camilla Presente Pagotto

Curso de Campo da Mata Atlântica

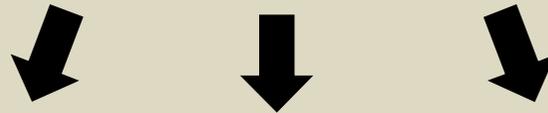
USP – São Paulo



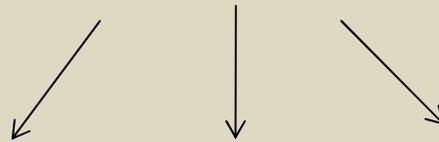
INTRODUÇÃO



Costão rochoso



Organismos



Condições

Recursos

Interações

Zonas



Gradiente
vertical de
variação



INTRODUÇÃO



Fissurella clenchi

Canal exalante apical





Colisella subrugosa

Canal exalante lateral





Fissurella clenchi x *Colisella subrugosa*

Similaridade de locais para fixação (estratos)

Mesma dieta - algas



Pergunta

O padrão de distribuição de *F. clenchi* está restrito aos estratos inferiores do costão, onde estão mais tempo imersos?

Hipótese

F. Clenchi está restrita aos estratos inferiores do costão



Pergunta

O padrão de distribuição de *C. subrogosa* é afetado pela presença de *F. clenchi* no costão rochoso, uma vez que ambas as espécies utilizam recursos semelhantes?

Hipótese

C. subrugosa está restrita aos estratos superiores na presença de *F. clenchi*



MATERIAIS E MÉTODOS

LOCAL DE ESTUDO

Praia do Guarauzinho e Praia do Arpoador

Costão Rochoso

MATERIAIS E MÉTODOS

DELINEAMENTO AMOSTRAL

- Rochas com 4 Estratos

Supralitoral (SL)

Mesolitoral (ML)

Mesolitoral inferior (MI)

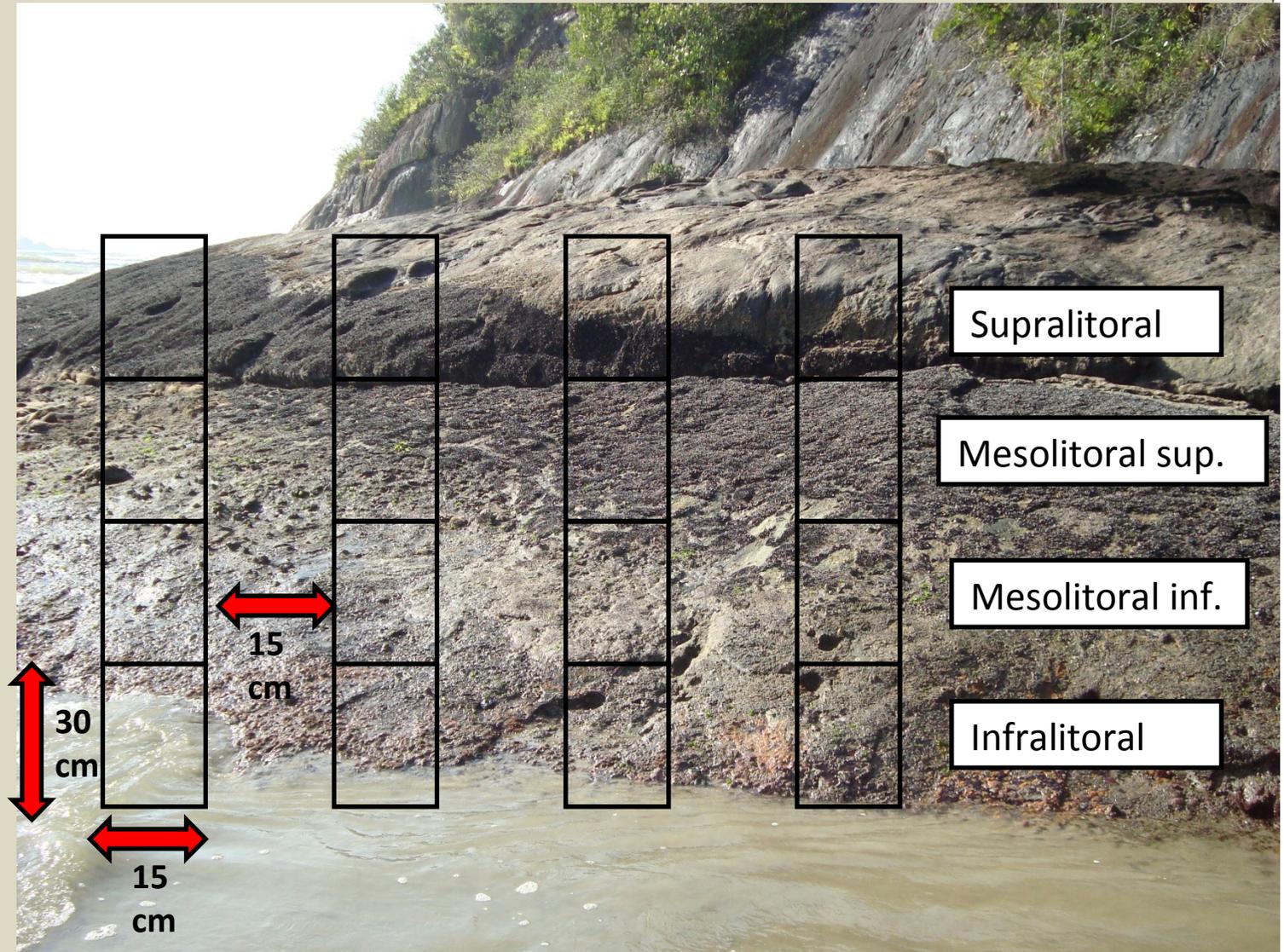
Infralitoral (IL)

Supralitoral

Mesolitoral sup.

Mesolitoral inf.

Infralitoral





MATERIAIS E MÉTODOS

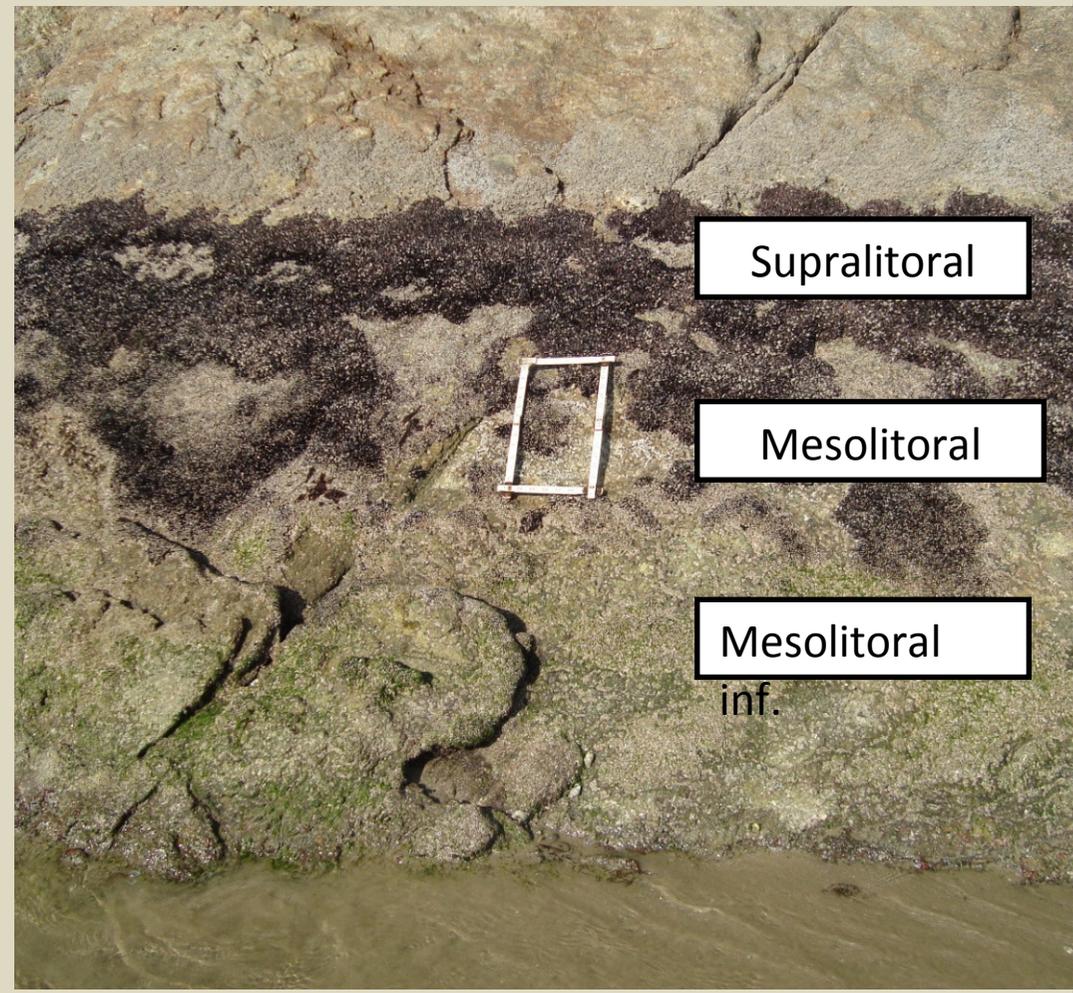
DELINEAMENTO AMOSTRAL

Rochas com 3 estratos

Supralitoral (SL)

Mesolitoral (ML)

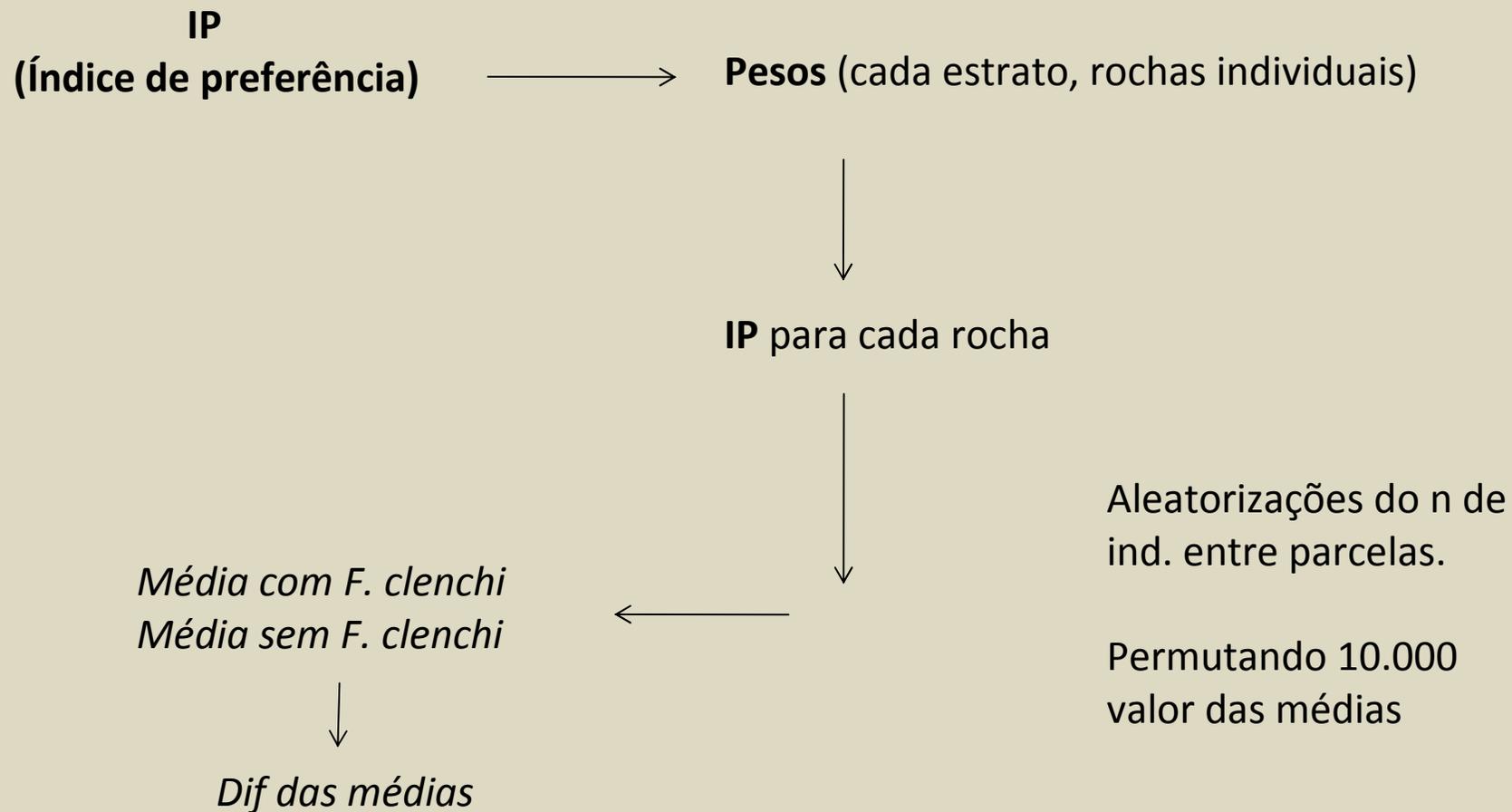
Mesolitoral inferior (MI)





MATERIAIS E MÉTODOS

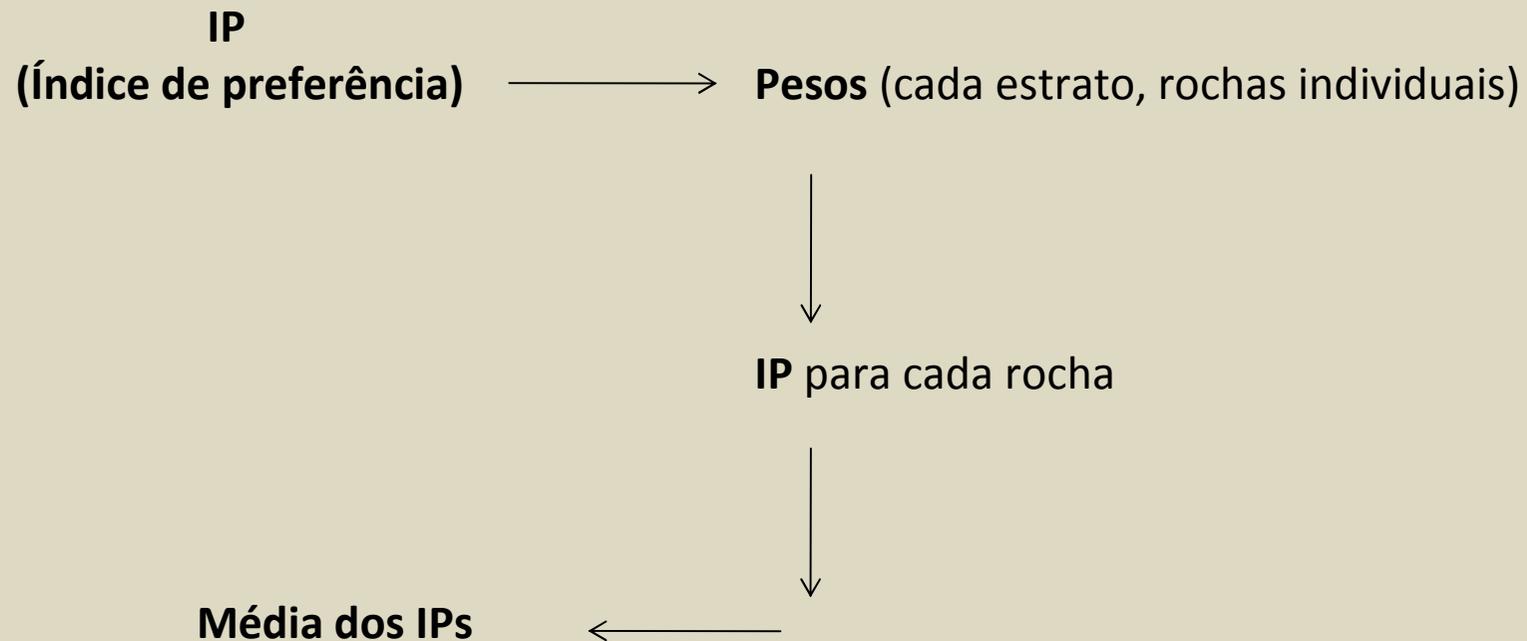
Análise de dados *C. subrugosa*





MATERIAIS E MÉTODOS

Análise de dados *F. clenchi*





RESULTADOS

Abundância total

C. subrugosa (n= 849)

F. clenchi (n= 114)

C. subrugosa

Média não diferiu entre rochas com e sem *F. clenchi*

P = 0,07



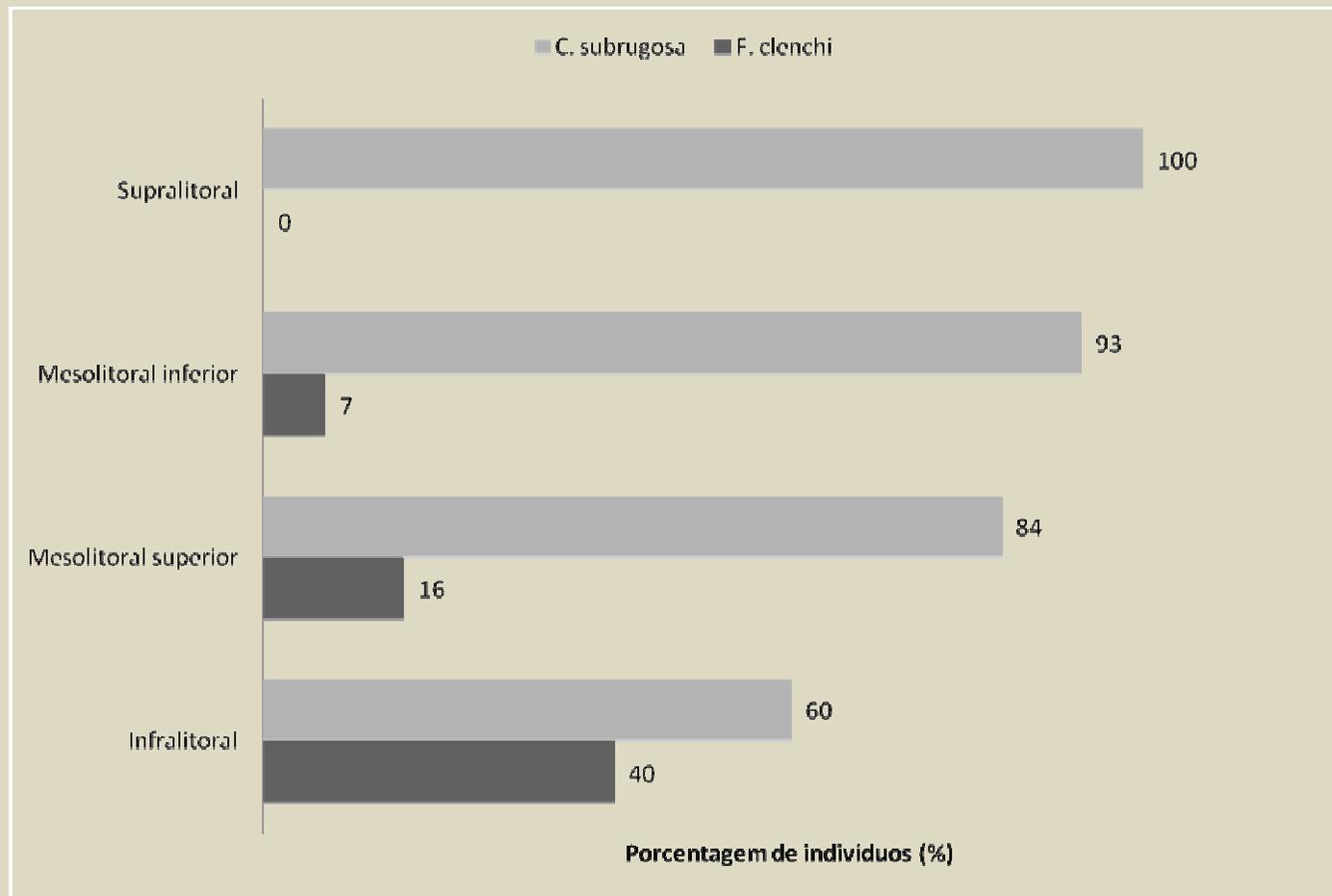
RESULTADOS

Fissurela clenchi

P<000,1



RESULTADOS





DISCUSSÃO

F. clenchi **restrita** ao estratos inferiores

- Orifício apical

C. subrugosa padrão **contínuo de distribuição**

- Orifício lateral
- Ampliar área de forrageamento



DISCUSSÃO

↑ nº indivíduos **Mesolitoral inferior**

- Mais tempo imerso,
menos tempo exposto ao vento e sol
- Condições ideais para algas



DISCUSSÃO

Proporção de *F. clenchi* é maior no estrato infralitoral onde *C. subrugosa* ocorre em **menor proporção** do que nos estratos superiores

- Partição de recursos
Lembrando que não há restrição fisiológica
- Pressão de predação
Stramonita sp

Obrigada!

Glauco Marie Marceeeeeeeel Ernerto
Leda "Gustavo Mexilão" Miúdo
Paulo Inácio Alê Adalardo Ditoooooo
Driiii Aninha Déééééé Juuhhhh
Thula Thiagoooo Daviiii
Cheeeeeelllllll Abobrinhaaaaa
Miguelito Joyce Cavalo de Fogo
Maurício Mathias Lóóóóóóki Dani
Paulinha Babi Alê barrigudinha
Gustavo Jabulani

e

às lapinhaaaasssss!!!

