

Relação de coloração de pitus
Potimirim sp. (Crustacea:
Decapoda) entre dois ambientes

Camilla Pagotto
Daniela Zanelato
Joyce Marques Barbosa
Maurício Beux dos Santos
Rachel Miranda Werneck

Introdução

Seleção natural

Variação entre indivíduos



característica diferentes

ambiente →

↑ Aptidão

Predomínio
dessas
características



Características diferenciadas →
do meio

variação

Riachos

- Heterogeneidade

Pitus

Habitantes
bentônicos

Associados a
vegetação

Pigmentação

Pergunta

Há um padrão de coloração dos pitus relacionado ao seu local de origem?

Hipótese

Há maior concentração de indivíduos da jusante nas classes de coloração mais clara

Materiais e métodos

Estação Ecológica Juréia
- Rio Guarauzinho,
Arpoador

Jusante

Montante

Busca ativa, limitada por
tempo

Teste cego –
classificação dos
indivíduos por coloração

Numeração dos
indivíduos



Análise de dados

Teste de Mann-Whitney

Equivalente não-paramétrico do Teste t

Variável preditora: origem (categórica)

Variável resposta: pigmentação dos pitus (categórica)

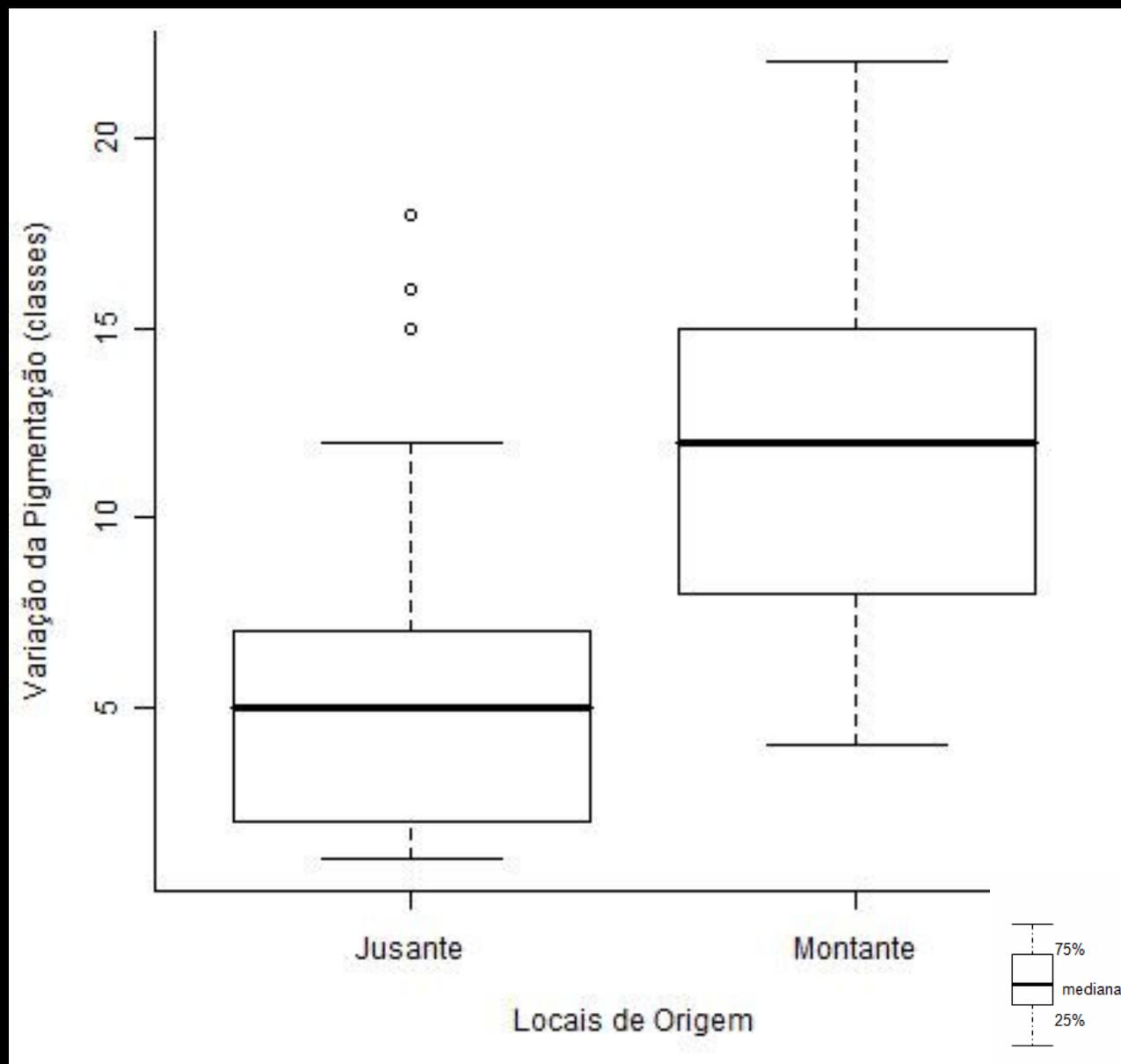
Resultados

Coletados

Jusante – 59 indivíduos

Montante – 66 indivíduos

- Estatística U: 522,5 ($p < 0,001$)



Discussão

Essa diferença se deve à fatores como:

Predação

Seleção de hábitat

Conclusão

Há um padrão na variação de coloração de pitus no riacho