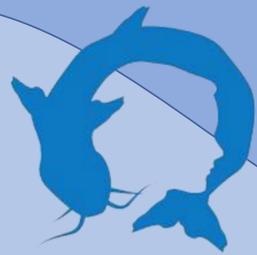


# Estudo comparativo de características reprodutivas de peixes amazônicos com base no conhecimento dos pescadores locais



Laboratório de Ecologia Humana e Peixes

Autor: Luís Henrique Tomazoni da Silva  
Orientador: Renato Azevedo Matias Silvano

Departamento de Ecologia, UFRGS

## INTRODUÇÃO

A partir do conhecimento local, é possível obter inúmeros dados referentes à espécies de peixes que são pescadas pelos pescadores. Esta pesquisa tem como objetivo organizar dados do conhecimento dos pescadores sobre características reprodutivas de peixes do Rio Negro e do Rio Tapajós, na Amazônia brasileira.

## MATERIAL E MÉTODOS

Foram feitas entrevistas com base em questionários. Num total de 19 comunidades, foram entrevistados 119 pescadores – 52 no rio Negro e 67 no rio Tapajós. A seleção ocorreu através do método bola-de-neve.

Foram estudadas 4 espécies de peixes: o Aracu (*Schizodon spp.*), o Jaraqui (*Semaprochilodus spp.*), o Pacu (Serrasalmidae) e o Tucunaré (*Cichla spp.*).



Fig.1: Aracu (*Schizodon spp.*).



Fig.2: Jaraqui (*Semaprochilodus spp.*).



Fig.3: Tucunaré (*Cichla spp.*).



Fig.4: Pacu (Serrasalmidae).

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Observamos diferenças significativas na média do tamanho ovado do Pacu e do Aracu. No rio Negro, o Pacu teve a média de tamanho maior que no rio Tapajós, enquanto que, o Aracu, no rio Tapajós, apresentou uma média de tamanho maior que no

rio Negro. O Tucunaré e o Jaraqui não apresentaram diferença de tamanho ovado significativa (Fig.5).

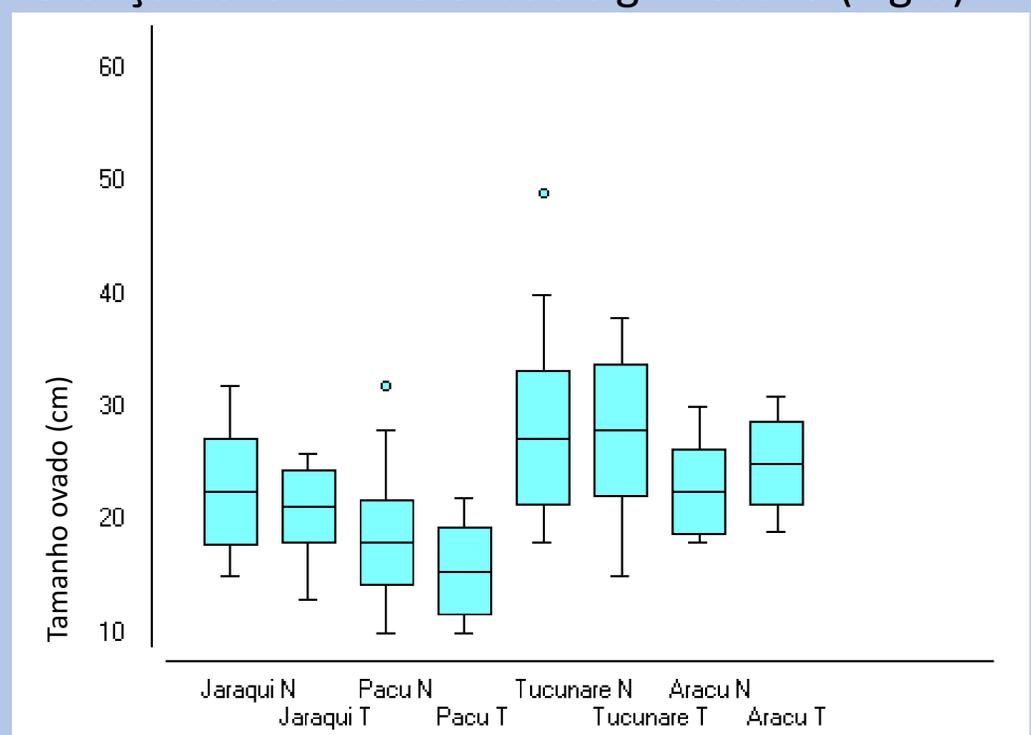


Fig.5: Média do tamanho de peixes ovados segundo o conhecimento de pescadores locais. Onde N=Negro e T=Tapajós.

Foi realizada a análise da época em que os peixes estavam ovados (Tab.1). A época predominante foi a seca, com exceção do Pacu, que mostrou-se ovado, na maioria das vezes, durante a enchente. Já o Tucunaré aparece ovado durante o ano todo, com um predomínio durante a época de cheia.

Época	Aracu		Jaraqui		Pacu		Tucunaré	
	Negro	Tapajós	Negro	Tapajós	Negro	Tapajós	Negro	Tapajós
Enchente	7	7	5	7	23	4	4	6
Cheia	2	3	-	3	3	-	2	3
Vazante	1	-	9	1	1	-	2	2
Seca	1	12	17	6	7	4	12	4
Ano todo	-	-	-	-	-	-	19	9
Piracema	1	-	-	-	4	-	2	-

Tabela 1: Comparação entre as épocas ovadas dos peixes estudados em dois rios amazônicos baseados no número de relatos dos pescadores

## AGRADECIMENTOS

A todos pescadores pela colaboração na pesquisa, à USAID/NAS pelo apoio financeiro e ao PIBIC/CNPq pela bolsa de iniciação científica.