

## Ancistrus Sp. Casco



- Rios lentos e repletos de troncos da Amazônia
- Onívoros com tendências herbívora;
- Atingem 12 centímetros;
- Expectativa de vida 12 anos.

## Rineloricaria fallax Casco chicote

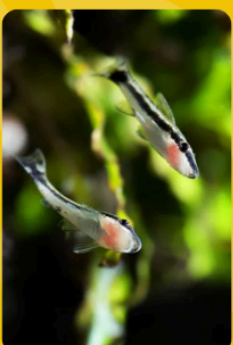


- Norte da bacia amazônica;
- Onívoros com tendências herbívora;
- Atingem 20 centímetros;
- Expectativa de vida 14 anos.

no mundo  
sou eu?



## Otocinclus affinis Limpa-Vidro



- Nativo de rios lentos da Bacia Amazônica, além de partes do Rio de Janeiro;
- Essencialmente herbívoros;
- Atingem 5 centímetros;
- Expectativa de vida 4 anos.

## Baryancistrus xanthellus Casco pepita de ouro



- Rio Xingu;
- Onívoros com tendências herbívora;
- Atingem 20 centímetros;
- Expectativa de vida 14 anos.

no mundo  
sou eu?



no mundo  
sou eu?



## Coridora elegans *Coridora elegante*



- Alto da bacia amazônica, Colômbia e Peru;
- Detritívoros;
- Atingem 6 centímetros;
- Expectativa de vida 10 anos.

GIFTED



## Megalechis torachata Tamatã

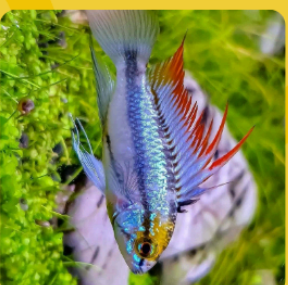


- Nativo do norte da Amazonia e rio Orinoco;
- Insetívoros e oportunistas;
- Atingem 14 centímetros;
- Expectativa de vida 10 anos.

GIFTED



## Apistogramma trifasciata



- Rio Guaporé;
- Onívoros com tendência carnívora;
- Atingem 7 centímetros;
- Expectativa de vida 4 anos.

GIFTED



## Laetacara curviceps Acará curviceps



- Interior da Bacia Amazônica do Brasil;
- Onívoros com tendência carnívora;
- Atingem 8 centímetros;
- Expectativa de vida 4 anos.

GIFTED



## Paracheidon axelrodi Tetra neon cardinal



- Rio Orinoco e Rio Negro;
- Onívoros;
- Atingem 4 centímetros;
- Expectativa de vida 4 anos.

GIFTED



nao nos mande  
GIFTED  
CULTURA  
Oceânica

## Pterophyllum leopoldi Acará bandeira leopoldi



- Rio Amazonas e Rio Rupununi, em trechos de água lenta;
- Onívoros com tendências carnívoras;
- Atingem 12 centímetros;
- Expectativa de vida 8 anos.

GIFTED



nao nos mande  
GIFTED  
CULTURA  
Oceânica

## Hemigrammus rhodostomus Tetra Rodostomus



- Bacias do Orinoco e baixo do rio Amazonas;
- Onívoros;
- Atingem 6 centímetros;
- Expectativa de vida 4 anos.

GIFTED



nao nos mande  
GIFTED  
CULTURA  
Oceânica

## Hyphessobrycon pulchripinnis Tetra Limão



- Bacia do rio Tapajós;
- Onívoros;
- Atingem 5 centímetros;
- Expectativa de vida 4 anos.

GIFTED



nao nos mande  
GIFTED  
CULTURA  
Oceânica

## *Alternanthera reineckii*



- Rios lentos e pântanos rasos da Amazônia;
- Planta de hábito aquático;
- Emergente.

GIFTED



## *Macrobrachium jelskii* *Lamarão fantasma*



- Toda região tropical e subtropical da América do Sul;
- Onívoros detritívoros;
- Atingem 6 centímetros;
- Expectativa de vida 2 anos.

GIFTED





## Egeria densa Elodea



- Cosmopolita
- Planta submersa fixa

GIFTED



## Cabomba caroliniana



Foto: Alexander Schille

- Toda a América do Sul e do Norte
- Planta submersa fixa

GIFTED



nos mundo  
GIFTED  
CULTURA  
Oceânica



nos mundo  
GIFTED  
CULTURA  
Oceânica

## Echinodorus grandiflorus



- Margens rasas da Bacia Amazônica
- Planta de hábito aquático
- Emergente

GIFTED



## Echinodorus amazonicus Amazonense



Foto: Jan Bakker

- Margens rasas da Bacia Amazônica
- Planta de hábito aquático
- Emergente

GIFTED



nos mundo  
GIFTED  
CULTURA  
Oceânica



nos mundo  
GIFTED  
CULTURA  
Oceânica

## Lemna minor

### Lentilha-d'gua



- Cosmopolita
- Planta flutuante

## Echinodorus gabrieli



- Margens rasas da Bacia Amazônica
- Planta de hábito aquático
- Emergente

## Salvinia auriculata



- Cosmopolita
- Planta flutuante

## Limnobium laevigatum



- América do Sul e Central
- Planta flutuante

## *Echinodorus tenellus*



- Margens rasas da Bacia Amazônica
- Planta de hábito aquático
- Emergente

GIFTED



no nos mundo  
**GIFTED**  
CULTURA  
Oceânica



no nos mundo  
**GIFTED**  
CULTURA  
Oceânica

## *Heteranthera zosterifolia*



- Margens rasas da Bacia Amazônica
- Planta de hábito aquático
- Emergente

GIFTED



no nos mundo  
**GIFTED**  
CULTURA  
Oceânica



no nos mundo  
**GIFTED**  
CULTURA  
Oceânica

## *Hydrocotyle leucocephala*

### *Acaricoba-miúda*



- Margens rasas da Bacia Amazônica
- Planta de hábito aquático
- Emergente

GIFTED



no nos mundo  
**GIFTED**  
CULTURA  
Oceânica



no nos mundo  
**GIFTED**  
CULTURA  
Oceânica

**Este manual orienta o uso das 25 cartas do projeto Cultura Oceânica, apresentando as espécies de peixes, invertebrados e plantas que compõem o nosso ecossistema escolar.**

**Estratégias para Vencer**

Para adivinhar rápido, tente eliminar grupos inteiros:

1. **Pergunta 1:** "Eu sou um animal?" (Se não, você é uma planta).
2. **Pergunta 2:** "Eu vivo no fundo?" (Elimina Tetras e Acarás).
3. **Pergunta 3:** "Eu sou nativo da Amazônia?" (A maioria é, mas a Elódea e a Salvinia são cosmopolitas).

**Compromisso Coluni:** Ao jogar, lembre-se que cada uma dessas espécies exige cuidados específicos de pH, temperatura e alimentação. Respeite a vida no nosso aquário!

## 1. Regras do Jogo

**Objetivo:** Adivinhar a espécie da sua carta através de perguntas de "Sim" ou "Não".

**Sorteio:** Sem olhar, cada jogador escolhe uma carta e a coloca nos Óculos.

**A Rodada:** Na sua vez, faça uma pergunta sobre as características da sua espécie.

**Exemplo:** "Eu sou um peixe de fundo?", "Eu tenho cores neon?".

**A Resposta:** Os colegas respondem apenas SIM ou NÃO com base nos dados da carta.

**Adivinhação:** Se acertar, você guarda a carta como ponto e retira uma nova. Se errar, a vez passa para o próximo.

**Dica do Biólogo:** Se o jogador travar, os colegas podem ler um dado técnico (como "Expectativa de Vida" ou "Origem") para ajudar.



## 2. Catálogo de Espécies (O seu Guia de Consulta)

### Grupo A: Peixes de Fundo (Os "Faxineiros")

São especialistas em limpar o substrato e troncos.

01. Cascudo Chicote: Corpo fino e longo (20cm). Vive 14 anos.
02. Cascudo (Ancistrus): Boca de sucção, vive em troncos.
03. Cascudo Pepita de Ouro: Preto com pintas douradas. Do Rio Xingu.
04. Limpa-Vidro: O menor peixe (5cm). Come algas e é nativo do RJ.
05. Tamoatá: Insetívoro, respira ar atmosférico se necessário.
06. Coridora Elegante: Peixe-gato social, vive em grupos.

### Grupo B: Peixes de Meia-Água (Os "Nadadores")

Peixes coloridos que nadam livremente pelo aquário.

07. Acará Curviceps: Ciclídeo anão arredondado.
08. Apistogramma: Muito colorido, nadadeiras longas. Do Rio Guaporé.
09. Acará Bandeira Leopoldi: Formato de disco, o maior deste grupo (12cm).
10. Tetra Neon Cardinal: Listra azul e vermelha brilhante. Vive em cardumes.
11. Tetra Limão: Amarelado translúcido com olhos vermelhos.
12. Tetra Rodostomus: "Nariz" vermelho e cauda listrada.

### Grupo C: Invertebrados

13. Camarão Fantasma: O único não-peixe. Quase transparente e onívoro.

### Grupo D: Plantas (A Base do Ecossistema)

Essenciais para o abrigo e oxigenação.

#### Emergentes (Fixas no fundo):

- 14, 15, 21 e 22. Echinodorus (várias): Folhas largas, da Bacia Amazônica.
16. Acariçoba-miúda: Folhas redondas e verdes claras.
17. Heteranthera: Forma moitas densas para esconderijo.
18. Alternanthera: Destaca-se pelos tons avermelhados.

#### Submersas (Totalmente embaixo d'água):

19. Cabomba: Folhas muito finas e plumosas.
20. Elódea (Egeria densa): Crescimento muito rápido, cosmopolita.

#### Flutuantes (Na superfície):

23. Lentilha-d'água: A menor de todas, forma tapetes verdes.
24. Limnobium: Folhas circulares com raízes longas penduradas.
25. Salvinia: Pequena samambaia com "pelinhos" nas folhas.

# Jogo elaborado por:

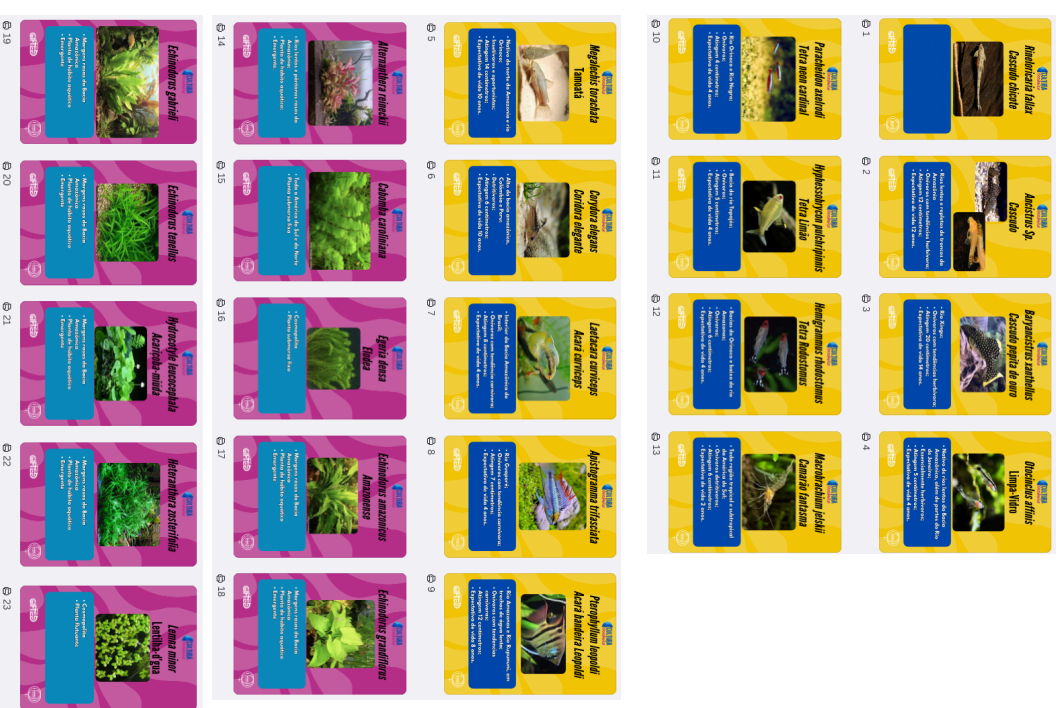


Gifted Coluni-UFF

## Em parceria com



POS GRADUAÇÃO EM  
ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA



**Jogo elaborado por:**



**Gifted Coluni-UFF**

**Em parceria com**



**PP&CN**

PÓS GRADUAÇÃO EM  
ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA





Quem sou eu?

**GIFTED**

Altas Habilidade e Superdotação - COLUNI - UFF