

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**LZT5855 – Tópicos Especiais em Experimentação Científica para Piscicultura****1º semestre de 2023**

Programa tentativo da disciplina: as aulas serão proferidas na através da plataforma Google Meet às quintas-feiras das 8h às 10h, obedecendo o programa:

Aula	Tópico*
1	<ul style="list-style-type: none">• Apresentação do programa• A filosofia da experimentação científica
2	<ul style="list-style-type: none">• Diretrizes sobre os cuidados e uso de peixes em pesquisa
3	<ul style="list-style-type: none">• Conceitos e metodologias básicos na experimentação com peixes
4	<ul style="list-style-type: none">• Unidades experimentais: design, adequação e capacidade de sustentação
5	<ul style="list-style-type: none">• Estudos de desempenho
6	<ul style="list-style-type: none">• Estudos de nutrição e digestibilidade
7	<ul style="list-style-type: none">• Desafios bacterianos, análises hematológicas e bioquímicas
8	<ul style="list-style-type: none">• Biossensores e inteligência artificial aplicados a experimentos de aquicultura
9	<ul style="list-style-type: none">• Análise estatística na experimentação com peixes
10	<ul style="list-style-type: none">• Conceitos básicos de Rstudio
11	<ul style="list-style-type: none">• “Potência estatística” e análise de variância
12	<ul style="list-style-type: none">• Regressão linear e modelagem
13	<ul style="list-style-type: none">• <i>Reproducible Research</i> na comunicação científica: conceitos básicos de R Markdown
14	<ul style="list-style-type: none">• Escrevendo um manuscrito científico original de pesquisa em aquicultura
15	<ul style="list-style-type: none">• Apresentações

* ordem tentativa; pode ser alterada para ajustes no andamento e execução de atividades

Atribuição do conceito final: O conceito final será atribuído a partir da média ponderada das atividades de avaliação realizadas durante o semestre, a saber: i. provas parciais e final; ii. seminários ocasionais; iii. relatórios circunstanciados; e iv. monografia temática, segundo a escala: $\geq 9,0$ – A; 8,0 ~8,9 – B; 7,0 ~ 7,9 – C; $< 7,0$ – R.

Disposições gerais: O plano de aulas pode ser alterado de acordo com a necessidade ou conveniência do andamento do curso e disponibilidade de recursos.