



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2021 – CALENDÁRIO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TOTAL DE HORAS/ AULA SEMESTRE	HORAS/AULA SEMESTRE	
			TEÓRICAS	PRÁTICAS
AQI5231	Elaboração de Projetos de Aquicultura	03	54	-

II. NOME E E-MAIL DO PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS)

Gilberto J. P. O. de Andrade, Dr. – gilberto.andrade@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
AQI 7815	Controle e Melhoria de Sistemas de Produção-
AQI 5316	Instalações e Construções para Aquicultura

IV. IDENTIFICAÇÃO DA OFERTA

NOME DO CURSO QUE OFERECE A DISCIPLINA	FASE DA DISCIPLINA NO CURSO	TIPO DA DISCIPLINA (OBRIGATÓRIA OU OPTATIVA)
Engenharia de Aquicultura	9ª Fase	Obrigatória

V. EMENTA

Conceitos básicos sobre projetos. Relações de engenharia econômica. Estudo de mercado. Aspectos organizacionais. Custos e ingressos. Análise e interpretação de projetos. Financiamento. Programação e controle da produção.

VI. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Oferecer fundamentação técnica para a formulação e análise de Projetos de Produção nas diferentes áreas da aquicultura.

Objetivos Específicos:

Montar e organizar projetos para a aquicultura.

Avaliação econômica de projetos.

Desenvolvimento de visão sistêmica de processos produtivos .

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- I. Apresentação da disciplina
 - Entrega do plano de ensino – Planejamento Semestral
- II. Módulo 1 –Projeto Novo
 - Descrição
 - Estudo de Mercado
 -
- III. Módulo 2 – Plano de Operação
 - Estrutura Física
 - Modelo de produção
 - Estrutura Organizacional
 - Pontos de controle
- IV. Módulo 3 – Viabilidade Econômica
 - Investimentos, Custos e Despesas
 - Avaliação de Cenários

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO E RECURSOS

O Curso é composto por atividades Síncronas (quando todos estão reunidos, em ambiente virtual, em data e horários fixos e pré-determinados) e Assíncronas (quando o aluno poderá escolher o dia e horário para realizar as atividades previstas, dentro de um determinado período de tempo).

O Moodle será o nosso Ambiente Virtual de Aprendizado (AVA), onde estará disponível todo o material a ser utilizado no curso, assim como outras ferramentas de apoio como: Fórum, Quadro de Aviso, Controle de Frequência e Cronograma das Aulas

Para os encontros virtuais (Atividades Síncronas) será utilizado uma plataforma virtual para realização de Videoconferências em datas e horários previamente estabelecidas, conforme Cronograma das Aulas.

Ao final cada um deverá entregar o Trabalho Escrito e a Planilha de Custos. Independente do dia de apresentação de cada um, todos deverão entregar esses materiais no mesmo dia, visando que o professor tenha tempo hábil para avaliar o material antes da apresentação final.

Todo o conteúdo ministrado em aula estará disponível e será repassado aos alunos ao longo do semestre.

IX. CRONOGRAMA

DATAS	ASSUNTO	DETALHAMENTO DA ATIVIDADE SÍNCRONA E/OU ASSÍNCRONA	HORAS/AULA
10/03/20 e 17/03/20	Planejamento da Disciplina (março 2020)	6h-SÍNCRONA – Aula Presencial	6 horas
04/09/20 a 10/09/20	Replanejamento da Disciplina Introdução ao Ensino Remoto	1,5h-SÍNCRONA- (04 set) – Webconferência 1,5h-ASSÍNCRONA – Texto	3 horas
11/09/20 a 17/09/20	Módulo I – Introdução Listas de Possibilidades Quadro de Trello	1h-SÍNCRONA- (11 set) – Webconferência 2h-ASSÍNCRONA – Escolha do Projeto / Tour pelo Trello	3 horas
18/09/20 a 24/09/20	Módulo I – Novo Projeto Planejamento	3h-ASSÍNCRONA – Enviar Briefing do Projeto até 24 set.	3 horas
25/09/20 a 01/10/20	Módulo I – Novo Projeto Tabela I Estrutura Sumário	1h-ASSÍNCRONA – Estudo do Material de Aula 1h-SÍNCRONA- (25 set) – Webconferência 1h-ASSÍNCRONA – Tabela I / Sumário exemplo	3 horas
02/10/20 a 08/10/20	Módulo I – Novo Projeto	3h-ASSÍNCRONA – Tabela I e Sumário Projeto. Enviar até 08 de out.	3 horas
09/10/20 a 15/10/20	Módulo II – Plano Operacional Estruturação Tabela II – parte 1	1h-ASSÍNCRONA – Estudo do Material de aula 1h-SÍNCRONA- (09 out) – Webconferência 1h-ASSÍNCRONA – Tabela II parte 1	3 horas
16/10/20 a 22/10/20	Módulo II – Plano Operacional Tabela II – parte 1	3h-ASSÍNCRONA – Enviar Tabela II – parte 1 até 22 de out.	3 horas
23/10/20 a 29/10/20	Módulo II – Plano Operacional Cronograma Mestre Tabela II – parte 2	1h-ASSÍNCRONA – Estudo do Material de Aula 1h-SÍNCRONA- (23 out) – Webconferência 1h-ASSÍNCRONA – Tabela II parte 2	3 horas
30/10/20 a 05/11/20	Módulo II – Plano Operacional Tabela II – parte 2	3h- ASSÍNCRONA – Enviar Tabela II parte 2 até 05 de nov.	3 horas
06/11/20 a 12/11/20	Aula de Dúvidas	1,5h-SÍNCRONA- (06 nov) – Webconferência 1,5h-ASSÍNCRONA – Formatação Final do Trabalho	3 horas
13/11/20 a 19/11/20	Módulo III – Análise de Viabilidade Investimento total Custos e Receitas	1h-SÍNCRONA- (13 nov) – Webconferência 2h-ASSÍNCRONA – Planilha Excel / Impressão de Plantas	3 horas
20/11/20 a 26/11/20	Módulo III – Análise de Viabilidade Fluxo de Caixa Análise de Cenários	1h-SÍNCRONA- (20 nov) – Webconferência Orientação e Dúvidas Atividade 4 2h-ASSÍNCRONA – Impressão Final -Envio do Projeto Final (Texto+Planilha+Plantas) até 23nov.	3 horas
27/11/20 a 03/11/20	Apresentações Finais	3h-SÍNCRONA- (27 nov) – Webconferência Apresentações	3 horas
04/12/20 a 10/12/20	Apresentações Finais	3h-SÍNCRONA- (4 dez) – Webconferência Apresentações	3 horas
11/12/20 a 17/12/20	Apresentações Finais	3h-SÍNCRONA- (11 dez) – Webconferência Apresentações	3 horas
18/12/20 a 24/12/20	Apresentações Finais	3h-SÍNCRONA- (18 dez) – Webconferência Apresentações	3 horas

X. AVALIAÇÃO

Nesta disciplina, em função de suas características específicas, que envolvem todas as etapas de preparação de um projeto final, não há a possibilidade de realização de qualquer tipo de recuperação de nota. Portanto, nesta disciplina não há nova avaliação, segundo a resolução 17/CUn/97 (Regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC), no Art. 70 § 2º.

XI. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ADDISON, Michael E. **Fundamentos de organização e métodos**. Rio de Janeiro: Zahar, 1976.

[< Disponível na Biblioteca Central no Setor Vega- 13 exemplares >](#).

CURY, Antônio. **Organização e Métodos: Uma visão Holística**. 8ª ed. São Paulo: Editora Atlas, 2005. 600p

[< Disponível na Biblioteca Central no Setor Vega- 10 exemplares >](#).

CAMPOS, Vicente F. **TQC, controle da qualidade total : no estilo japonês**. 5. ed.- Belo Horizonte: UFMG, Escola de Engenharia, Fundação Christiano Ottoni, 1992. 229p

[< Disponível na Biblioteca Central no Setor Vega- 11 exemplares >](#).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- ABNT NBR ISO 9004 : Gestão para o sucesso sustentado de uma organização - uma abordagem da gestão da qualidade. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rio de Janeiro. ABNT. 2010.

- BECKER, B.E.; HUSELID, M.A. , ULRICH D. Gestão estratégica de pessoas com “Scorecard”: Interligando pessoas, estratégia e performance, São Paulo: Campus, 2001.

- FERNANDES, W. A. O movimento da qualidade no Brasil. 1 ed. São Paulo: Essential Idea Publishing, 2011.

[< Disponível online- http://www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas/pdf/Livro_Qualidade.pdf >](http://www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas/pdf/Livro_Qualidade.pdf)

- FILHO, N.C.; KOTITTKKE, B. H. Análise de investimentos. 5 ed. São Paulo: Vertice: Revista dos Tribunais. 1992. 325p

- FUNDAÇÃO PARA O PRÊMIO NACIONAL DA QUALIDADE-FPNQ. Os critérios de excelência - o estado da arte da gestão para a excelência do desempenho e o aumento da competitividade. São Paulo: FPNQ, 2003.

- HILLIER, Frederick S. Introdução a Pesquisa Operacional. 8 ed. São Paulo: McGraw Hill, 2010. 805p.

- KAPLAN R.; NORTON, D. A Estratégia em Ação: Balanced Scorecard, Rio de Janeiro: Campus, 1997.

- KOSSIAKOFF, A.; SWEET, W.N., Systems Engineering Principles and Practice, John Wiley, 2002

- LIKER, Jeffrey K. O Modelo Toyota: 14 princípios de gestão do maior fabricante do mundo. Porto Alegre, Bookman, 2005.

- PIDD, M.; Modelagem Empresarial – Ferramentas Para Tomada de Decisão; Bookman; 1996.

- ROTONDARO, R.G. et al. Seis Sigma: estratégia gerencial para a melhoria de processos, produtos e serviços. São Paulo: Atlas, 2002

- SASHKIN, Marshall; KISER, Kenneth J. Gestão da qualidade total na pratica: o que e TQM, como usa-la e como sustenta-la a longo prazo. Rio de Janeiro: Campus, 1994. 188p.

- VINATEA ARANA, Luis . Fundamentos de aquicultura. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. 348p. ISBN 8532802702

- WOMACK, James P., JONES D. T. A mentalidade enxuta das empresas: elimine o desperdício e crie riquezas. Rio de Janeiro: Campus, 1998.

Aprovado no Colegiado do Departamento em 14 de agosto 2020.

Prof. Gilberto J. P. O. de Andrade
Responsável pela disciplina

Prof. José Luís Pedreira Mourino
Chefia do Departamento de Aquicultura