



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DO CONHECIMENTO

Campus Prof. João David Ferreira Lima – CEP 88040-900

Trindade – Florianópolis – Santa Catarina – Brasil

Telefone: (48) 3721-9691

PLANO DE ENSINO

I	Nome Disciplina	EGC5029 - Gestão da Sustentabilidade		
II	Pré requisitos	não há		
III	Cursos Atendidos	Engenharias / Ciências Contábeis / Administração / Economia / Relações Internacionais		
IV	Carga Horária Semanal	2	Presencial - em H/A	Atividades Complementares - em H/A
	Carga Horária Total	36	32	4
	Carga Horária Teórica	36	Carga Horária Prática	0
V	Professores	Hans Michael van Bellen		
VI	Semestre	1		
VII	Ano Letivo	2022		
VIII	Ementa	Relação Sociedade e Meio ambiente; Desenvolvimento Sustentável - conceitos e implicações para a sociedade e organizações; Dimensões da Sustentabilidade: Econômica, Social, Ambiental e Institucional; Gestão e Sustentabilidade; Elementos de Política Ambiental; Instrumentos de Regulação e Controle x Instrumentos Econômicos; Princípios da Economia Ecológica; Contabilidade Ambiental; Gestão Ambiental; Sistemas de Informação para a Sustentabilidade e Indicadores.		
IX	Objetivo Geral /Específicos	<p>Oportunizar a compreensão sobre a gestão da sustentabilidade e as possibilidades para a inserção profissional na temática do desenvolvimento a partir das vertentes ambiental, social, econômica e institucional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demonstrar a relações entre a sociedade e seu meio natural; - Identificar a concepção de Desenvolvimento e Sustentabilidade; - Reconhecer e aplicar instrumentos de Gestão voltados para a Sustentabilidade; - Identificar, construir e aplicar ferramentas para avaliar a sustentabilidade em diferentes níveis. 		

X	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
	TÓPICOS	CH	0
1	Apresentação e Introdução	2	0
2	Noções preliminares sobre o Meio Ambiente	4	0
3	Ecodesenvolvimento, Desenvolvimento Sustentável e Sustentabilidade	4	0
4	Gestão da Sustentabilidade e seus Instrumentos	10	0
5	Sistemas de Informação e Desenvolvimento - Indicadores de Sustentabilidade	8	0
6	Revisão	2	0
7	Avaliação	2	0
8	Atividades Complementares	4	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
13	0	0	0
14	0	0	0
15	0	0	0
16	0	0	0
17	0	0	0
18	0	0	0
19	0	0	0
20	0	0	0
Total horas		36,00	0,00
		36	

XI	ASPECTOS METODOLÓGICOS		
----	-------------------------------	--	--

Aspectos Metodológicos referentes às Atividades

A disciplina será oferecida na modalidade presencial. O programa será desenvolvido por meio de aulas expositivas e dialogadas, através da apresentação e discussão de textos relativos ao conteúdo programático da disciplina. Também serão utilizadas como método de aprendizagem a apresentação e discussão de resenhas, artigos e projetos relacionados à temática da sustentabilidade. Serão aplicadas preferencialmente diferentes metodologias ativas como: sala de aula invertida, aprendizagem por narrativa, aprendizagem baseada em jogos e aprendizagem baseada em projetos. A plataforma virtual de ensino e aprendizagem utilizada será o Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning). Neste ambiente serão executadas uma série de atividades como Tarefas, Fóruns, Chats, Questionários dentre outras e que serão utilizadas no processo de avaliação.

Aspectos Metodológicos referentes à Avaliação

O processo avaliativo terá como base duas avaliações. A primeira avaliação (A1) será constituída pelo somatório das participações em aula equivalendo a 30% do total. A segunda avaliação (A2) será integralizada a partir das notas das entregas das atividades postadas no ambiente virtual de ensino e aprendizagem (MOODLE) totalizando 70% da avaliação.

Critério para Aprovação: A média final (MF) será proveniente da média ponderada pelos pesos anteriormente definidos (30% e 70%) definida por:

$$((0,3*A1)+(0,7*A2))/10$$

É considerado aprovado o aluno que com frequência suficiente (75%) obtenha aproveitamento no mínimo igual a 6,0 (seis).

OBS:

A avaliação na disciplina é realizada a partir do processo de ensino aprendizagem, e a nota final será construída a partir da integralização das notas referentes as atividades e participação nas aulas presenciais

Poderão ser realizado trabalhos adicionais se forem observadas necessidades específicas, como baixo aproveitamento, problemas em avaliações específicas entre outras;

Para cada um dos tópicos da disciplina serão realizadas atividades, que poderão ser individuais e/ou em grupo;

Conforme parágrafo 2º do artigo 70 da Resolução 17/CUn/97, o aluno com frequência suficiente (FS) e média final no semestre (MF) entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação ao final do semestre (REC), sendo a nota final (NF) calculada conforme parágrafo 3º do artigo 71 desta resolução, ou seja: $NF = (MF + REC) / 2$.

CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES AVALIATIVAS

As tarefas serão agendas pelo professor para entrega no Ambiente Virtual de Aprendizagem, com aproximadamente uma semana de antecedência. As tarefas não entregues na data agendada, terão subtração proporcional ao tempo de atraso.

Tanto A1, correspondente a participação do discente, quanto A2, realização das tarefas, ocorrerão ao longo da disciplina. A prova de recuperação será oferecida na última semana do calendário escolar, para aqueles que discentes que atendam o que estabelece o parágrafo 2º do artigo 70 da Resolução 17/CUn/97.

OBS:

1)A soma das cargas horárias das aulas presenciais e atividades complementares prevista no PLANO DE ENSINO deverá totalizar o previsto para cada tópico da disciplina. Podem ocorrer ajustes nesses totais, conforme o PLANO DE AULAS, a ser disponibilizado pelo professor.

Bibliografia Complementar

- BELL, S., MORSE, S. Sustainability Indicators: Measuring the Immeasurable. Earthscan, 2008
- BARBIERI, Jose Carlos. Desenvolvimento e meio ambiente: as estratégias de mudanças da agenda 21. 2. ed Petrópolis: Vozes, 1998.
- BURSZTYN, M. (Org.). Para Pensar o Desenvolvimento Sustentável. São Paulo: Editora Brasiliense, 1993.
- CALLENBACH, Ernest. Gerenciamento ecológico eco management: guia do Instituto Elmwool de auditoria ecológica e negócios sustentáveis. São Paulo: Cultrix, 1993.
- COSTANZA, Robert et al. (Orgs.). Ecosystem health: new goals for environmental management. Washington, D.C.: Island Press, 1992.
- COSTANZA, R. Ecological Economics. New York: Columbia University Press, 1991.
- FIALHO, F. A. P.; MONTIBELLER FILHO, G.; MACEDO, M.; MITIDIERI, T. C. Gestão da sustentabilidade na era do conhecimento: o desenvolvimento sustentável e a nova realidade da sociedade pós-industrial. Florianópolis: Visual Books, 2008.
- MONTIBELLER FILHO, Gilberto. Empresas, desenvolvimento e ambiente: Diagnóstico e diretrizes de sustentabilidade. Barueri (SP): Manole, 2007.
- MONTIBELLER FILHO, Gilberto. O mito do desenvolvimento sustentável: Meio ambiente e custos sociais no moderno sistema produtor de mercadorias. Florianópolis: Ed. UFSC, 2001.
- PUPPIM DE OLIVEIRA, J. A. Empresas na Sociedade. Campus, 2008.
- VAN BELLEN, H. M. Indicadores de sustentabilidade: Uma análise comparativa. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2005.
- VEIGA, José Eli de. Sustentabilidade. São Paulo: Senac, 2010.

EGC 5029 - GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE - 2022-1

Plano de Aula

Semana	Data	Hora/Aula	Unidade	Tópico
1	18/abr/22	2	0	Apresentação e Introdução da Disciplina
2	25/abr/22	2	1	Evolução da Preocupação Ambiental & Maiores Problemas Ambientais & Meio Ambiente como fornecedor de matéria e energia e receptor de resíduos
3	02/mai/22	2	1	
4	09/mai/22	2	2	Desenvolvimento e Sustentabilidade
5	16/mai/22	2	2	
6	23/mai/22	2	3	Ferramentas de Gestão da Sustentabilidade
7	30/mai/22	2	3	
8	06/jun/22	2	3	Ferramentas de Gestão da Sustentabilidade
9	13/jun/22	2	3	
10	20/jun/22	2	3	
11	27/jun/22	2	4	Indicadores de Sustentabilidade
12	04/jul/22	2	4	
13	11/jul/22	2	4	Indicadores de Sustentabilidade / Ferramentas de Gestão - Trabalho Final
14	18/jul/22	2	4	
15	25/jul/22	2	NA	Revisão
16	01/ago/22	2	NA	RECUPERAÇÃO
17		4		Atividades Complementares