



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Autarquia criada pela Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008

CAMPUS VITÓRIA

Avenida Vitória, 1729 – Jucutuquara - 29040-780 - Vitória - Espírito Santo

Curso: Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Sustentáveis	
Unidade Curricular: Estudo Dirigido – Linhas 1, Linha 2 e Linha 3.	
Professor(es): Todos os professores do programa podem ofertar	
Período Letivo: segundo semestre	Carga Horária: 45 h
OBJETIVOS	
Geral: Promover o aprendizado e o desenvolvimento de atividades voltadas para o aprofundamento da proposta de pesquisa do aluno. Específicos: Induzir a pesquisa, análise e discussão de trabalhos relacionados às tecnologias sustentáveis aderentes aos temas de projeto dos alunos. Auxiliar o aluno na construção da sua proposta de pesquisa a ser apresentada no Exame de Qualificação.	
EMENTA	
Levantamento bibliográfico e discussão em grupo de temas associados ao projeto de pesquisa dos alunos, sob supervisão de um docente do programa de pós-graduação. Auxílio na construção da proposta de pesquisa dos alunos a ser apresentada no Exame de Qualificação.	
PRÉ-REQUISITO (SE HOUVER)	
Não há.	
CONTEÚDOS	CARGA HORÁRIA
UNIDADE I: Introdução 1.1 Planejamento participativo da disciplina. 1.2 Discussão sobre as propostas de projeto de pesquisa dos alunos.	3 h
UNIDADE II: Revisão de literatura 2.1 Discussão sobre levantamento de literatura relevante relacionada ao projeto de pesquisa de cada aluno e apresentação dessa literatura na construção da proposta de pesquisa a ser apresentada no Exame de Qualificação. 2.2 Discussão sobre o alinhamento da proposta de projeto de pesquisa dos alunos com o tema do Programa de Mestrado: Tecnologias Sustentáveis.	15 h
UNIDADE III: 3.1 Percepção e relato de situações-problema no contexto da pesquisa de cada aluno.	15 h



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Autarquia criada pela Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008

CAMPUS VITÓRIA

Avenida Vitória, 1729 – Jucutuquara - 29040-780 - Vitória - Espírito Santo

3.2 Discussão sobre o produto técnico a ser gerado pela proposta de projeto de pesquisa.	
UNIDADE IV: Apresentação das propostas de projeto de pesquisa 4.1 Apresentação das propostas na forma de seminários e textos.	12 h
Total	45
METODOLOGIA	
Aulas expositivas interativas; Aulas práticas em laboratório de informática; Seminários e estudos dirigidos; Estudo em grupo com apoio de periódicos e normas técnicas; Atendimento individualizado.	
RECURSOS	
Sala de aula; Quadro branco e pincel; Computador com acesso à internet; Projetor multimídia; Artigos científicos, Livros.	
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	
Critérios Será priorizada a produção discente, sobretudo a articulação entre o saber estudado e a solução de problemas que a realidade apresenta. Pontualidade e assiduidade nas aulas. Observação do desempenho individual e coletivo verificando se o aluno/equipe foi capaz de desenvolver habilidades e competências requeridas: trabalhar em equipe; liderar; debater, interagir; propor soluções; concentrar-se; solucionar problemas; apresentar-se e construir os projetos.	Instrumentos – Avaliação individual; – Estudos de caso; – Trabalho em grupo; – Seminário;
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
Phillip Jr.; A., Malheiros; T.F. Indicadores de Sustentabilidade e Gestão Ambiental. São Paulo:Manole. 2013. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Produção Técnica – Relatório de Grupo de Trabalho. Acesso em 25/05/2023 https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/10062019-producao-tecnica-pdf . 2019.	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Autorquia criada pela Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008

CAMPUS VITÓRIA

Avenida Vitória, 1729 – Jucutuquara - 29040-780 - Vitória - Espírito Santo

Organização das Nações Unidas. Agenda 2030. Acesso em <https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Portal de periódicos CAPES. Acesso em www.periodicos.capes.gov.br