



Ministério da Educação
Instituto Federal do Espírito Santo
Campus Vitória

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS

PLANO DE ENSINO

UNIDADE CURRICULAR: TÓPICOS COMPLEMENTARES I	
PROFESSOR: Estéfano Aparecido Vieira	CARGA HORÁRIA: 45 h
OBJETIVOS	
Abordar conhecimentos técnicos-científicos aplicados a projetos ligados à área de concentração Propriedades dos Materiais	
EMENTA	
O conteúdo será variável, que visa apresentar tópicos específicos aplicados em Propriedades dos Materiais envolvendo problemas de engenharia e desta forma atender projetos específicos do programa que demandem o conhecimento.	
PRÉ-REQUISITO	
Não se aplica.	
DIRETRIZES	
De acordo com os tópicos e temas abordados conforme a ementa.	
ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM	
De acordo com o conteúdo proposto podendo ser utilizadas aulas expositivas interativas, aplicação de listas de exercícios e seminários, análise e compreensão de artigos científicos pertinentes, atendimento individualizado e outras estratégias.	
RECURSOS METODOLÓGICOS	
De acordo com os conteúdos propostos podendo ser utilizados equipamentos audiovisuais e multimídia, web conferência, laboratórios, quadro branco e dentre outros.	
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	
CRITÉRIOS De acordo com os objetivos propostos, o docente definirá os critérios de avaliação da aprendizagem.	INSTRUMENTOS De acordo com os objetivos propostos, o docente definirá os critérios de avaliação da aprendizagem.
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	

Esta disciplina tem um caráter dinâmico portanto, a bibliografia será apresentada pelo docente de acordo com a demanda estabelecida.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Dependendo do assunto abordado poderá ser indicado referências complementares. Mas como o conteúdo é variável será então apresentada pelo docente de acordo com a demanda.