



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Matemática Aplicada

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | | | |
|---|------------------------------|----------------|----------------------|
| CURSO: Bacharelado em Matemática Industrial | | | |
| CÓDIGO | DISCIPLINA OU ESTÁGIO | PERÍODO | CARGA HORÁRIA |
| DMA12413 | Matemática Industrial | | 45 |
| Ementa: Estudo de problemas no contexto industrial. | | | |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: Estudo de artigos científicos de variados temas e problemas no contexto industrial relacionados à conteúdos do curso, a serem escolhidos no decorrer do curso. | | | |
| OBJETIVOS: Estudar temas de interesse visando a escolha do assunto para o TCC. | | | |
| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: Serão aplicadas no mínimo duas avaliações. O aluno que obtiver média parcial maior ou igual a sete ($MP \geq 7$ sete) estará aprovado. Caso contrário, ele fará uma prova final PF . A média final MF é igual a $MF = (MP + PF) / 2$. Se a média final for maior ou igual a cinco ($MF \geq 5$) ele estará aprovado. Caso contrário, ele estará reprovado por nota. OBS: O aluno que obtiver frequência inferior a 75% das aulas previstas estará reprovado por falta, independente de suas avaliações. | | | |
| Bibliografia: Artigos científicos a serem escolhidos pelo professor. Friedman, A. e Littman, W. - Industrial Mathematics – A course in Solving Real-World Problems, SIAM, 1994. Burkard, R. et al. Computational Mathematics Driven By Industrial Problems. Lectures Notes in Mathematics, Springer, 1999. Schmidt, A. and Narimanyan, A. Advanced Numerical Methods and Their Applications to Industrial Problems. Center for Industrial Mathematics University of Bremen, Bremen, Germany, 2004. | | | |