

| PLANO DE DISCIPLINA | |
|--|--|
| NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: Matemática Aplicada | |
| CURSO: Superior de Tecnologia em Segurança no Trabalho | |
| ANO: 1º | |
| CARGA HORÁRIA: 80h | |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: Maíra Rodrigues Villamagna | |
| EMENTA | |
| Razão e proporção, regra de três e porcentagem; transformações de unidades de comprimento, área e de volume; progressão aritmética; interpolação numérica. | |
| OBJETIVOS | |
| Analisar e resolver situações problemas de matemática básica e fundamental para o ensino técnico; Desenvolver o raciocínio lógico e fundamental em matemática básica para o exercício do ensino técnico. | |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | |
| Razão e proporção; Regra de três simples e composta; Porcentagem; Transformações de unidades: Comprimento, área e volume; Progressão Aritmética; Interpolação Numérica. | |
| METODOLOGIA DE ENSINO | |
| Exposição oral dos conteúdos; exposição escrita; uso de informática. Serão ministradas aulas teóricas expositivas e ao final de cada tema será marcada uma lista de exercícios para fixação do conteúdo ministrado naquela aula. | |
| AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM | |
| O aluno será avaliado por meio de provas sem consulta, listas de exercícios e trabalhos. | |
| RECURSOS NECESSÁRIOS | |
| Quadro branco, computador, programa computacional para cálculos estatísticos, projetor multimídia. | |
| BIBLIOGRAFIA | |
| Bibliografia Básica: GIOVANI, José Ruy. Aprendizagem e educação matemática. São Paulo: FTD, 1990. IEZZI, Gelson; et al. Matemática 2o grau. São Paulo: Atual, 1993. PAIVA, MANOEL. (2009) <i>Matemática - Paiva</i> . 1a ed. 3 vols. São Paulo: Moderna. Bibliografia Complementar: BEZERRA, Manoel J. Matemática – Volume Único. São Paulo: Editora Scipione, 1996. DANTE, Luiz Roberto São Paulo Ática 2004 V. | |

