

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Curso:

Ano/ Turma: 12º

Disciplina: Matemática (300h)

Objetivos Gerais/Competências:

- Desenvolver a capacidade de usar a Matemática como instrumento de interpretação e intervenção no real;
- Desenvolver as capacidades de formular e resolver problemas, de comunicar, assim como a memória, o rigor, o espírito crítico e a criatividade;
- Promover o aprofundamento de uma cultura científica, técnica e humanística que constitua suporte cognitivo e metodológico tanto para o prosseguimento de estudos como para a inserção na vida ativa;
- Contribuir para uma atitude positiva face à ciência;
- Promover a realização pessoal mediante o desenvolvimento de atitudes de autonomia e solidariedade;
- Contribuir para o desenvolvimento da existência de uma consciência crítica e interventiva em área como o ambiente, a saúde e a economia entre outras, formando para uma cidadania ativa e participativa.

Nº Mód.	Tema	Nº horas	Tempos
A7	Probabilidade	24	32
A8	Modelos Discretos	27	36
A9	Funções de Crescimento	30	40
A10	Otimização	27	36
Total		108	144

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Domínio Cognitivo/Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos)	80%	Média aritmética de todos os registos de avaliação aplicados: Testes sumativos, composições, trabalhos realizados com calculadora gráfica, atividades /trabalhos de investigação individuais ou em grupo.
Domínio Atitudinal (Socioafetivo)	20%	Autonomia (25%); Responsabilidade (25 %); Empenho/Cooperação e Participação (25 %); Sociabilidade (25%)

Classificação final de cada módulo resulta da ponderação do domínio cognitivo e do domínio atitudinal.