

Ano letivo: 2019/2020

Escola Secundária Quinta do Marquês

10º Ano

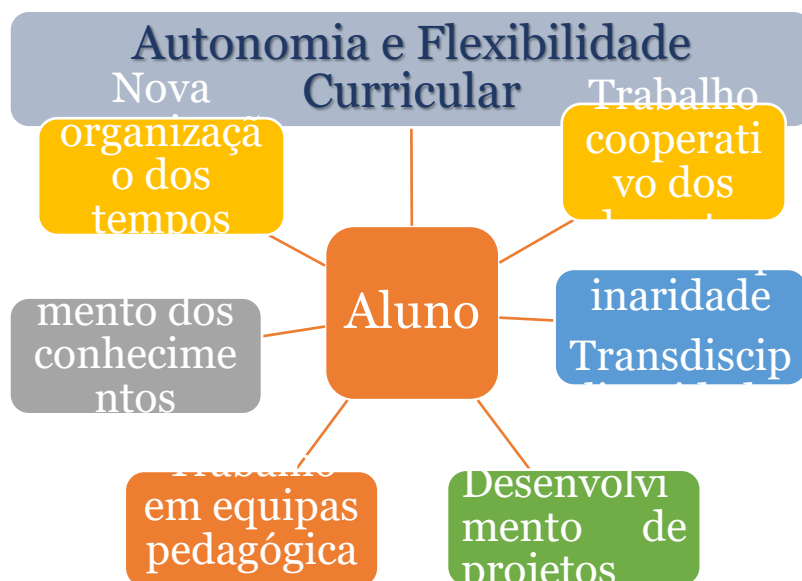
Disciplina de Matemática Aplicada às Ciências Sociais

Professora: Sónia Agostinho**Finalidades da disciplina de Matemática Aplicada às Ciências Sociais:**

- ✓ 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.
- ✓ Desenvolver a capacidade de usar a Matemática como instrumento de interpretação e intervenção no real.
- ✓ Desenvolver as capacidades de formular e resolver problemas simples em situações do dia a dia e no domínio das Ciências Sociais.
- ✓ Desenvolver a capacidade de interpretar textos escritos em linguagem matemática, a capacidade de comunicar e o espírito crítico.
- ✓ Contribuir para formar uma atitude positiva face à ciência e particularmente para com a Matemática.
- ✓ Promover a realização pessoal mediante o desenvolvimento de atitudes de autonomia e solidariedade.
- ✓ Desenvolver capacidades de intervenção social pela compreensão e discussão de sistemas e instâncias de decisão que influenciam a vida dos cidadãos, participando desse modo na formação para uma cidadania ativa e participativa.

Todas estas finalidades têm como base de orientação o “Perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória” definidas pelas áreas de competências que a seguir se apresentam:





### Sequência de Temas da Disciplina no presente ano letivo e Aulas Previstas

TEMAS	Nº DE AULAS (de 45 minutos)	CALENDARIZAÇÃO
Módulo inicial: Razões e Percentagens	6	Setembro
Estatística	60	Setembro a Dezembro
Métodos de apoio à decisão	58	Janeiro a Abril
Modelos Financeiros	32	Abril a Junho
Avaliações e outras atividades	36	Ao longo do ano

### Atividades a realizar pelos alunos, sua avaliação e classificação

Ao longo do ano, serão solicitadas aos alunos, diversas atividades para além da sua assiduidade, pontualidade, participação interessada e comportamento adequado na sala de aula. Todas estas solicitações são avaliadas e contribuem para a atribuição de uma classificação no final de cada semestre e no final do ano. Nestas classificações, que correspondem a todo o trabalho desenvolvido pelo aluno desde o início do ano, os pesos atribuídos a cada componente são os seguintes:

Domínios	Atividades	Peso na classificação
Conhecimentos e capacidades (90%)	Testes  Trabalhos individuais ou de grupo, trabalhos de pesquisa e/ou de investigação	90%
Atitudes e comportamentos (10%)	Cooperação nas atividades da aula Realização das tarefas propostas Cumprimento de regras e deveres Material necessário Cooperação e espírito de entreaajuda Respeito e correção	10%

**Nota:** Para a avaliação final de cada semestre, será sempre tida em conta a média aritmética dos testes efetuados até então.

### Material a trazer pelos alunos para as aulas

Os alunos devem trazer para as aulas o manual adotado, o caderno diário, esferográfica, lápis, calculadora gráfica (de uso obrigatório a partir do 1º semestre), assim como todo o material atempadamente solicitado pela professora.

---

