

Instituto Politécnico de Setúbal
Escola Superior de Ciências Empresariais

MÓDULO BÁSICO DE MATEMÁTICA

Departamento de Economia e Gestão
Sandra Nunes

Ano letivo 2020-2021

Índice

1 Motivação e Objectivos.....	2
2 Índice Programático.....	2
3 Público Alvo e Critérios de Selecção.....	2
4 Calendarização.....	3
5 Corpo Docente.....	3
6 Inscrições.....	4

1 Motivação e Objectivos

As dificuldades dos alunos na área da Matemática têm-se agravado nos últimos anos com a entrada de alunos com conhecimentos ao nível do 9º ano, tendo o concurso especial “maiores de 23 anos” contribuído para este agravamento. O Módulo surgiu no ano lectivo 2010/2011 com o objectivo de apoiar esses alunos, para que no início do ano lectivo mais facilmente consigam compreender a Matemática nas mais diversas vertentes e aplicações. Como o balanço das dez edições anteriores se revelou bastante positivo, pecando apenas pelo facto de um conjunto de alunos interessados ter sido sempre superior ao número de vagas existentes, decidimos propô-lo novamente para o ano letivo de 2020/2021.

Este ano a proposta apresentada terá uma metodologia diferente seguirá um modelo de Ensino a Distância. A abordagem temporal poderá sofrer algumas alterações, não sendo possível neste momento ficar perfeitamente definida. Tal como nas últimas edições tentaremos minimizar o número de dias do módulo.

Pretende-se munir os alunos de “ferramentas” e competências elementares que permitam uma mais fácil aprendizagem dos conteúdos leccionados nas unidades curriculares da área científica de Matemática, bem como em todas as outras que a utilizam como ferramenta.

2 Índice Programático

O Módulo será dividido em três sub-módulos:

- 1- Os Números Reais
- 2 – Equações de 1º e 2º grau
- 3 – Inequações

3 Público-alvo e Critérios de Selecção

Podem frequentar este Módulo todos os alunos da ESCE que pretendam adquirir ou “reciclar” conhecimentos básicos de Matemática que lhes facilitem estudos posteriores.

Na eventualidade do número de candidaturas ser superior ao número de vagas serão utilizados os seguintes critérios de ordenação:

1. Alunos sem frequência da disciplina de Matemática de 10º ano;
2. Alunos sem frequência da disciplina de Matemática do 11º ano;
3. Alunos sem frequência da disciplina de Matemática do 12º ano.

4 Calendarização

O Módulo será lecionado através da Plataforma Teams, em princípio durante o mês de outubro de 2020. Em princípio o número total de horas manter-se-á nas 42 horas. O máximo de turmas, que habitualmente é de três, poderá ser alterado dependendo do número de alunos inscritos, no entanto o número máximo de alunos por turma manter-se-á nos 30.

	Outubro de 2020	
	A definir	A definir
	A definir	A definir
9.30 - 11:00	Aula	
11:00 – 11:15	Pausa	
11:15 – 12:45	Aula	
12:45 – 13:45	Almoço	
13:45 – 15:45	Aula	
15:45 – 16:00	Pausa	
16:00 – 18:00	Aula	

O funcionamento do módulo está dependente do número mínimo de 10 alunos.

As datas (dias e horários) serão definidos posteriormente.

5 Corpo Docente

O corpo docente é constituído pelos seguintes docentes: Sandra Nunes, Sandra Oliveira, Sandra Monteiro, Graça Costa, Helena Penalva, Rui Brites e Aníbal Vieira.

6 Inscrições

Os interessados em frequentar o Módulo deverão em data a definir posteriormente, através do link que depois será disponibilizado.

Aprovado na 203^a reunião plenária
do Conselho Técnico Científico de 29 de julho de 2020

Sandra Cristina Dias Nunes
23 de julho de 2020