

Instituto Politécnico de Setúbal
Escola Superior de Ciências Empresariais

MÓDULO BÁSICO DE MATEMÁTICA

Departamento de Economia e Gestão
Sandra Nunes

Ano letivo 2018-2019

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 nove 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 2018/2019.

Este ano a proposta apresentada seguirá uma abordagem temporal idêntica à das últimas edições de forma a minimizar o número de dias do módulo, a deslocação dos alunos à ESCE em seis dias por semana poderá condicionar a sua participação, e também a permitir que os novos alunos tenham acesso às aulas.

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 terá lugar nas instalações da ESCE durante o mês de outubro de 2018, com a duração total de 42 horas. Existirão no máximo três turmas, dependendo do número de alunos inscritos, com o máximo de 30 alunos cada.

	Outubro de 2018	
	Sábado	Sábado
	13/10	20/10
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 estão sujeitas a confirmação.

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 inscrever-se **até dia 4 de Outubro de 2018**, através do link <https://survey.ips.pt/index.php/429116?lang=pt>.

Sandra Cristina Dias Nunes

Aprovado na 173ª reunião do Plenário do Conselho Técnico-Científico de

11 de julho de 2018