

Curso Profissional de Gestão de Equipamentos Informáticos

Planificação Anual – 2017/2018

Disciplina: Matemática

Ano 11º

	MÓDULO 4	MÓDULO 5	MÓDULO 6
Aulas previstas	48 Tempos	48 Tempos	36 Tempos
Unidades Letivas	<p>Funções periódicas</p> <p>1. Razões trigonométricas. 2. Círculo trigonométrico. 3. Movimentos periódicos. Funções trigonométricas</p>	<p>Funções racionais</p> <p>1. Proporcionalidade inversa. 2. Funções racionais. 3. Resolução de problemas</p>	<p>Taxa de variação</p> <p>1. Taxa de variação. 2. Derivada de funções polinomiais, racionais e trigonométricas.</p>
Avaliação	<p>Prova I - um teste escrito(90 min)</p> <p>Prova II — apresentação oral ou por escrito de uma situação de modelação matemática, fornecida pelo professor com uma curta antecedência em relação à realização da prova, recorrendo obrigatoriamente a um de três tipos de exemplos: - recolha de dados concretos por meio de sensores ligados a calculadoras ou computadores; - exemplos de outras disciplinas que os estudantes frequentem; - recortes de jornais.</p> <p>Prova III — apresentação oral de um problema, escolhido e preparado com antecedência pelo estudante, de entre um dos que realizou durante a aprendizagem deste módulo.</p>	<p>Prova I -um teste escrito(90 min).</p> <p>Prova II — apresentação oral ou por escrito de uma situação de modelação matemática, fornecida pelo professor com uma curta antecedência em relação à realização da prova, recorrendo obrigatoriamente a um de três tipos de exemplos: - recolha de dados concretos por meio de sensores ligados a calculadoras ou computadores; - exemplos de outras disciplinas que os estudantes frequentem; - recortes de jornais.</p> <p>Prova III — apresentação oral de um problema, escolhido e preparado com antecedência pelo estudante, de entre um dos que realizou durante a aprendizagem deste módulo.</p>	<p>Prova I- um teste escrito (90 min).</p> <p>Prova II — apresentação oral ou por escrito de uma situação de modelação matemática, fornecida pelo professor com uma curta antecedência em relação à realização da prova, recorrendo obrigatoriamente a um de três tipos de exemplos: - recolha de dados concretos por meio de sensores ligados a calculadoras ou computadores; - exemplos de outras disciplinas que os estudantes frequentem; - recortes de jornais.</p> <p>Prova III — apresentação oral de um problema, escolhido e preparado com antecedência pelo estudante, de entre um dos que realizou durante a aprendizagem deste módulo.</p>
	INICIO: 15 de Setembro FINAL: 12 de Dezembro	INICIO: 15 de Dezembro FINAL: 10 de Abril	INICIO: 13 de Abril FINAL: 15 de Junho
Atividades a desenvolver (se aplicável)			

O professor: António Ferreira