

Ano Letivo 2024 / 2025

Planificação Anual de MatemaTIC

Turma 7º I

Professores: Ana Fernandes e Irene Oliveira

1 - Estrutura e Finalidades da disciplina

MatemaTIC surge da implementação do Plano de Inovação do Agrupamento na criação das turmas de Percursos Curriculares Alternativos. Com o intuito de tornar a Matemática mais prática, criou-se uma disciplina onde se cruzam as aprendizagens essenciais de Matemática e de TIC. Pretende-se que sejam desenvolvidas competências nas áreas de “Resolução de problemas”, “Pensamento crítico e criativo”, devendo apostar-se no desenvolvimento do Pensamento Computacional.

A disciplina é lecionada em par pedagógico, sempre com o intuito de tornar as aulas o mais práticas possível, de forma inovadora, colaborando com disciplinas que articulem aprendizagens essenciais de diferentes áreas.

A carga horária semanal da disciplina é de um bloco de 90 minutos.

2- Planificação

Esta planificação reflete, apenas, as aprendizagens essenciais a serem desenvolvidas nesta disciplina. Pretende-se que estas aprendizagens sejam trabalhadas nos projetos da turma, com **planificação própria, e a ordem pela qual serão abordadas dependerá dos projetos a desenvolver em articulação com as outras disciplinas, bem como das dificuldades e interesses dos alunos.**

avançando para o domínio do desenvolvimento das capacidades analíticas dos alunos, através da exploração de ambientes computacionais apropriados às suas idades, capacidades e interesses, e proporcionando a abordagem de tecnologias emergentes.

Subjaz, não uma lógica restrita de conteúdos instrumentais ou de aquisição de conceitos, mas sobretudo o desenvolvimento de competências capazes de preparar os jovens para as exigências do século XXI, em sintonia com o estabelecido no PA, nomeadamente na

área de competência de “Raciocínio e resolução de problemas”, apostando no Pensamento Computacional.

A planificação tem por base as Aprendizagens Essenciais enquadradas e articuladas com o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

Foi aprovada em reunião de Conselho de Turma a 23 de setembro de 2024.

Foi aprovada em reunião de grupo de recrutamento a 18 de setembro de 2024.

Domínios das Aprendizagens de Matemática	Domínios das Aprendizagens de TIC
<p>Capacidades Matemáticas</p> <p>Raciocínio Matemático</p> <p>Pensamento computacional</p> <p>Comunicação Matemática</p> <p>Representações Matemáticas</p>	<p>Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais</p> <p>Investigar e pesquisar</p> <p>Comunicar e colaborar</p> <p>Criar e inovar</p>
<p>AVALIAÇÃO PEDAGÓGICA</p> <p><u>Processos de recolha*</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Intervenções orais e escritas - Elaboração de relatórios, apresentações e esquemas - Questão Aula - Ficha de trabalho - Rubrica de avaliação - Trabalhos de grupo/individuais - Grelhas de observação das atividades - Observação direta. - Autoavaliação. 	