

## 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.

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