

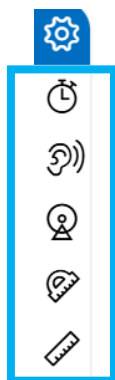
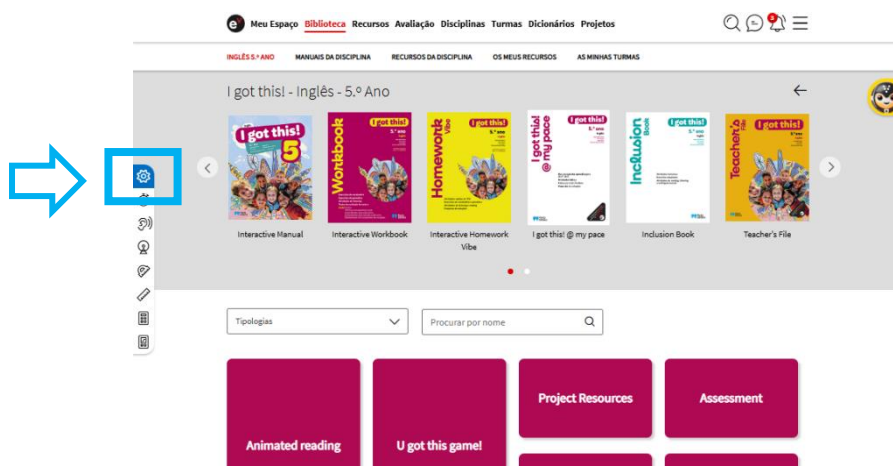


Recursos educativos digitais

Explorar ferramentas de apoio à sala de aula

A Escola Virtual disponibiliza um conjunto de ferramentas digitais concebidas para apoiar as dinâmicas em sala de aula. Estas ferramentas podem ser acedidas através de um ícone específico, visível tanto na plataforma como dentro dos manuais digitais.

Ao clicar no ícone azul, o utilizador tem acesso a várias funcionalidades: medidor de tempo, medidor de ruído, sorteador de alunos, transferidor, régua, calculador e calculadora gráfica.



O **medidor de tempo** inclui duas opções: o **cronómetro**, que mede o tempo decorrido desde o início até ser parado, e o **temporizador**, que realiza uma contagem decrescente de um período definido.

O **cronómetro** inicia com o botão “play”, pode ser pausado e retomado, e o tempo decorrido é sempre exibido.

Já o **temporizador** permite definir a duração em minutos e/ou segundos, ajustar o tempo em incrementos de 10 segundos e reiniciar a contagem conforme necessário.

O **medidor de ruído** é uma ferramenta útil para controlar o nível sonoro na sala de aula, promovendo um ambiente mais focado e saudável. Ao ativar a ferramenta, a medição inicia automaticamente, desde que o dispositivo tenha o microfone autorizado. O nível de ruído é apresentado em decibéis, com uma escala de cores baseada na tabela da OMS. A precisão da medição depende da qualidade do equipamento utilizado. Para encerrar a medição, basta clicar na cruz para fechar a ferramenta.



O **sorteador de alunos** permite selecionar aleatoriamente um aluno ou grupo. Após ativar a ferramenta, o utilizador escolhe a turma e define se pretende sortear alunos ou grupos. Ao selecionar “Alunos”, os nomes são apresentados e, ao clicar em “Sortear”, é escolhido um aluno de forma automática. Para sortear grupos, é necessário que estes já estejam previamente definidos na plataforma.

O **transferidor digital** permite medir ângulos em figuras presentes nas aulas ou exercícios. Ao clicar no ícone, surge um transferidor que pode ser movido e ajustado. É possível posicioná-lo na horizontal ou vertical, rodá-lo livremente e utilizar a função “medir” para obter a amplitude de um ângulo e do seu suplementar.

A **régua digital** permite medir distâncias em figuras. Após ativar a ferramenta, a régua pode ser posicionada e ajustada na horizontal ou vertical. A função “medir” permite marcar dois pontos e obter o valor da distância entre eles. A régua pode ser rodada livremente e a escala ajustada conforme necessário.

Todas as ferramentas partilham instruções comuns: podem ser reiniciadas, fechadas, movidas no ecrã e redimensionadas para melhor projeção em sala de aula.



Estas funcionalidades podem ser ativadas em diferentes momentos e atividades da plataforma, contribuindo para uma gestão mais eficaz e dinâmica do tempo, do espaço e da participação dos alunos.

Nota: As calculadoras são apresentadas no vídeo e material de apoio respetivo.

Bom trabalho, com a Escola Virtual!