

Rúbrica de Avaliação Formativa

“Contar em binário: do papel ao circuito digital”

Critério	Excelente (4)	Bom (3)	Satisfatório (2)	A melhorar (1)
Compreensão do sistema binário	Demonstra domínio claro e aplica corretamente o conceito em todas as fases.	Compreende bem e aplica com pequenas imprecisões.	Apresenta algumas dificuldades na compreensão ou aplicação.	Revela dificuldade acentuada ou confusão na compreensão do conceito.
Funcionamento do circuito	O circuito funciona corretamente e reflete a lógica binária de forma precisa.	O circuito funciona, com pequenos erros ou limitações.	O circuito funciona parcialmente ou com apoio significativo do professor.	O circuito não funciona ou apresenta erros graves não corrigidos.
Clareza na explicação oral	Explica de forma clara, estruturada e com linguagem adequada ao público.	Explica com alguma clareza e estrutura.	Explica com algumas hesitações ou falta de estrutura.	A explicação é confusa ou muito limitada.
Trabalho em equipa	Participa ativamente, coopera e valoriza o contributo dos colegas.	Colabora de forma geral e participa com frequência.	Participa de forma limitada ou desigual dentro do grupo.	Não demonstra colaboração ou depende excessivamente dos colegas.
Autonomia e resolução de problemas	Resolve desafios de forma criativa e independente, recorrendo ao apoio quando necessário.	Enfrenta desafios com alguma autonomia e recorre ao professor com critério.	Mostra dificuldade em resolver problemas sem orientação constante.	Não demonstra iniciativa nem autonomia nas tarefas.