

ATIVIDADE 1 – PRIMEIRO TRECHO

O primeiro trecho discute a diferença entre os termos "engenharia de software", "programação" e "ciência da computação". Ele mostra como, na prática, esses termos muitas vezes se misturam, mas têm focos diferentes. A ciência da computação é mais teórica, a programação foca na escrita de código, enquanto a engenharia de software envolve aplicar conhecimento técnico para criar soluções reais e sustentáveis.

A comparação com outras engenharias (como civil ou aeronáutica) serve para mostrar que essas áreas já seguem práticas rigorosas para garantir segurança e precisão, algo que a engenharia de software ainda está aprendendo a fazer. O texto defende que, com o aumento da importância do software no mundo moderno, é essencial adotar práticas mais rigorosas e confiáveis. A proposta do livro é justamente compartilhar a experiência do Google nesse processo.