

3.1. Dentre as formas de representação de um algoritmo, qual você utilizaria para determinar seu próprio entendimento do algoritmo após uma primeira conversa com um possível usuário de uma aplicação? Justifique sua resposta.

Resposta: Eu utilizaria a Descrição Narrativa (ou Português Estruturado).

Justificativa: Durante uma conversa inicial com um utilizador, que geralmente não é técnico, o mais importante é capturar o fluxo de trabalho, as necessidades e as regras de negócio na sua linguagem natural. A Descrição Narrativa é ideal para isso, pois permite-me tomar notas de forma rápida e sequencial, como uma receita ou um passo a passo, sem me preocupar com a rigidez de símbolos ou sintaxe de programação. Esta abordagem garante que eu entenda o "o quê" e o "porquê" antes de me aprofundar no "como" técnico.

3.2. Qual representação de algoritmo você usaria para, após entender as regras de negócio na primeira conversa, apresentar os fluxos de dados para os stakeholders? Justifique.

Resposta: Para apresentar os fluxos aos stakeholders, eu usaria o Fluxograma.

Justificativa: Visto que os stakeholders precisam de uma visão clara e de alto nível do processo, e o Fluxograma é a ferramenta perfeita para isso. Ele é visual, intuitivo e utiliza símbolos padronizados que facilitam a compreensão do fluxo de trabalho, dos pontos de decisão e das interações, mesmo para quem não tem conhecimento técnico. Um fluxograma bem feito valida o entendimento do processo e serve como um "mapa" universalmente compreendido por toda a equipa do projeto.