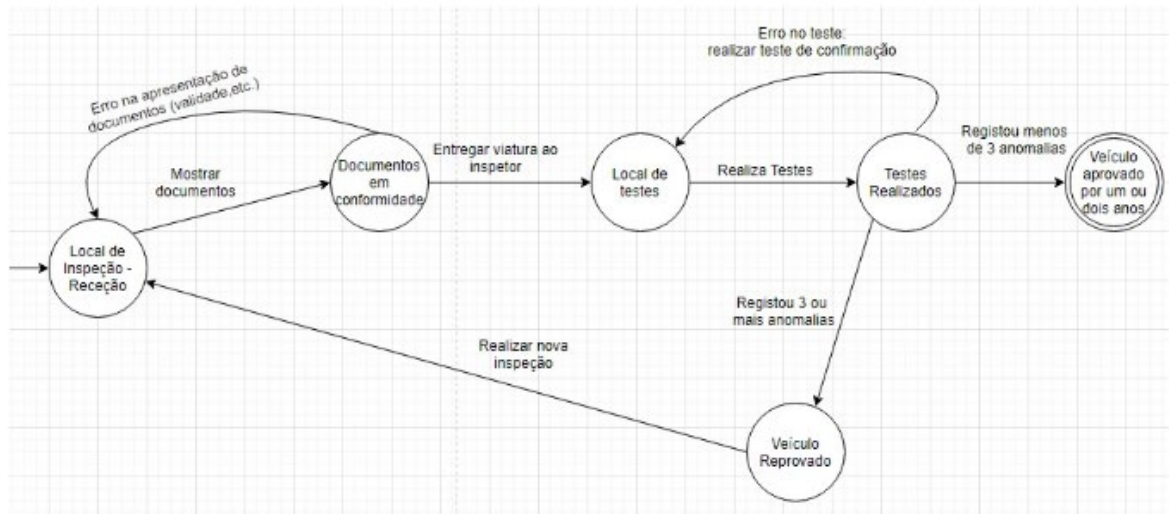


Orientação de resolução (efólio Global)

1. (exemplo de resolução correta de uma das provas)



2. Razões para a importância do código de ética do administrador de sistemas: potencial para danificar ou apagar deliberadamente ficheiros de utilizadores; acesso a dados pessoais; poder para desestabilizar o sistema.

3. Cf. pág. 6 do texto sobre hierarquia de abstrações: <https://elearning.uab.pt/mod/url/view.php?id=500102>

Uma arquitetura computacional consiste essencialmente no conjunto de instruções que o software pode utilizar para operar o hardware - ou seja, é a especificação da linguagem máquina. Pode-se por isso falar em arquiteturas PC (ou, mais especificamente x86, por exemplo), arquiteturas de smartphones (ex. ARM), entre outras.

4. Uma biblioteca é um conjunto de funções/procedimentos que um programador pode invocar para realizar várias tarefas comuns. Ao abstrair desta forma essas tarefas, já implementadas por outros, o programador não necessita de as desenvolver novamente. Exemplos de bibliotecas: Math - biblioteca da linguagem C com funções matemáticas (ex. logaritmo, coseno hiperbólico); SDL - biblioteca com inúmeras funções para aplicações gráficas e de multimédia, usada por exemplo no desenvolvimento de jogos.