



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
de Tecnologia

Escola Superior de Tecnologia  
Curso de Mestrado em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interactivos  
1º Semestre do 1º Ano  
Unidade Curricular: Metodologias de Desenvolvimento de Software  
Docente: José Carlos M. M. Metrôlho  
Ano Letivo 2021/22  
Peso: 4% de época de frequência

## Tarefa de Pesquisa #1

---

Temas a pesquisar e a descrever resumidamente:

- Significado de Qualidade de Software?
- Principais etapas/fases de um processo de desenvolvimento de software
- Como se processa e quais as vantagens e desvantagens da metodologia Waterfall/Cascata
- Como se processa e quais as vantagens e desvantagens da metodologia *Rapid Application Development*.
- Quais os princípios das metodologias ágeis de desenvolvimento de software (recomenda-se a consulta do manifesto para desenvolvimento ágil de software, <https://agilemanifesto.org/>)
- Estrutura do documento a entregar:
  - Uma capa, identificando o autor do trabalho
  - Resposta a cada uma das questões
  - Colocar referência para as fontes de informação que forem usadas, as quais devem ir além dos apontamentos das aulas.

Data de entrega: 7 de janeiro de 2022.

Data: 25 de novembro de 2021

JCMetrôlho