

## MANUAL COMPLEMENTAR DE FORMAÇÃO PARA UTILIZADORES

**CRIADOR DE COMPETÊNCIAS:** APSU

**NOME DA COMPETÊNCIA:** Análise de sistemas

De acordo com o relatório do WEF, a Análise de Sistema é uma habilidade em demanda no século XXI. Análise de sistema é o processo de coleta de dados e após interpretação e estudo desses dados tendo em vista a identificação de possíveis problemas. Para isso é necessário decompor o sistema em seus componentes e entender cada parte individualmente. Outra maneira de explicar a análise do sistema é a avaliação de um sistema específico para identificar as áreas de melhoria e fazer as melhorias necessárias, se necessário.

### COMPETÊNCIAS:

- Melhor compreensão de problemas complexos
- Analisar pequenas partes de problemas complexos
- Identificar pontos fracos
- Melhorar e corrigir

### OBJECTIVOS:

- Melhorar o desenvolvimento de design de sistemas
- Compreensão de estruturas complexas
- Oferecer vantagens na compreensão e comparação das funções de subsistemas com o sistema completo

### RESULTADOS:

- Melhores hipóteses de promoção no emprego
- Compreender as razões dos problemas
- Aplicar a análise a questões do dia a dia
- Ser capaz de avaliar as consequências das coisas
- Ser capaz de lidar com problemas maiores e questões no futuro

## INFORMAÇÕES SOBRE O ESPECIALISTA:

**Nome:** Raquel Amaral

**Pequena bio:** A Raquel Amaral é Licenciada em Engenharia Informática e de Computação pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. É professora com a profissionalização em serviço certificada pela Universidade Aberta. Trabalhou com Análise de Sistemas de Informação no CICA enquanto estudante da FEUP. Neste momento ainda faz alguns trabalhos em Análise de Sistemas como freelancer para várias empresas. Como professora já lecionou em várias instituições, tanto de ensino superior como secundário. Entre 2006 e 2007 lecionou no ISMAI, de 2013 a 2015 lecionou na EPROFCOR, em 2018 deu formação sobre programação de jogos e está a trabalhar como professora desde 2004 na Escola Profissional de Espinho e no Externato Oliveira Martins.

**Cargo:** Professora de TIC na ESPE e no EOM.

## COMO MELHORAR ESTA COMPETÊNCIA ESPECÍFICA:

- **Link para o podcast:** XXXX
- **Videografia:**
  - UML Tutorial  
<https://www.youtube.com/watch?v=UI6lqHOVHic>
  - UML Use Case Diagram Tutorial
  - <https://www.youtube.com/watch?v=zid-MVo7M-E>