



**Departamento de Ciência da Computação  
(DCC)**

**Disciplina:** Engenharia de Software

**Professor:** Dr. Eduardo Santana de Almeida

## **Trabalho (Peso 30%)**

1. Este trabalho envolve analisar a arquitetura de software de aplicações open source para:

- a. Identificar uma aplicação exemplo para cada estilo arquitetural (*layer*, *pipeline*, *microkernel*, *service-based*). O projeto deve ter no mínimo 24 *commits* nos últimos dois anos.
- b. Para essa arquitetura, mostrar os componentes da arquitetura, as características arquiteturais usadas pela aplicação, o estilo sendo usado e a sua análise crítica sobre o uso do estilo pela aplicação (se o estilo teve alguma variação na topologia e a sua concordância geral).
- c. A documentação da aplicação (site, mensagens de email do projeto, lista de discussão, ferramentas de comunicação, ferramentas de bug reports) deve ser consultada.

Data das apresentações: 30/05/2022.