



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ  
CAMPUS DE RUSSAS

## **Setor de Estudo: Engenharia de Software**

1. Modelos de Processos de Software e Metodologias Ágeis.
2. Engenharia de Requisitos.
3. Projeto Detalhado de Software e Padrões de Projeto.
4. Arquitetura de Software: padrões arquiteturais e modelagem de arquitetura.
5. Manutenção de Software: correção e evolução.
6. Interação Humano-Computador: design centrado no usuário.
7. Teste, verificação e validação de software.
8. Qualidade de Software: modelos de maturidade e controle da qualidade de produtos e processos.
9. Gerência de Projetos de Software.
10. Desenvolvimento de Software orientado a objetos, frameworks e padrões.