



**Universidade Federal do Ceará
Campus da UFC em Russas
Diretoria do Campus**

Setor de Estudo: Engenharia de Software.

1. Modelos de processo de software e metodologias ágeis.
2. Engenharia de requisitos e projeto de software.
3. Reutilização de software: desenvolvimento com e para reuso.
4. Arquitetura de Software.
5. Manutenção de software: correção e evolução.
6. Integração de Aplicações e Service-Oriented Architecture (SOA): conceitos e padrões.
7. Teste, verificação e validação de software.
8. Qualidade de software: modelos clássicos e controle da qualidade de produtos e processos.
9. Desenvolvimento de software para Web.
10. Desenvolvimento de software orientado a objetos, frameworks e padrões.