

Tópicos que podem ser pesquisados para a APE 4:

- Padrões de projeto no desenvolvimento de softwares (Design patterns)
- Paradigmas de programação
- Desenvolvimento ágil de software
- Controle de versionamento (Git, SVN, Mercurial)
- Teste de software (Teste unitário, Teste de Integração e Teste de Aceitação)
- Integração contínua, Entrega continua e Implantação contínua
- Frameworks Front-End e Back-end
- Webservices, API, REST e RESTFUL
- Progressive Web Apps
- Containers (Docker, rkt, LXC)
- UI e UX
- Computação na nuvem e Virtualização de servidores
- Banco de dados SQL e No-SQL
- Big Data
- Business Intelligence(BI)
- Data Science
- Inteligência Artificial
- Machine Learning e Deep Learning
- Desenvolvimento de jogos digitais
- Desenvolvimento para dispositivos móveis
- Internet das coisas (IoT)
- Ciência forense computacional
- Segurança de Redes
- Ferramentas de monitoramento de redes
- Gestão de projetos com PMBOK
- Governança de TI
- Gerenciamento de serviços de TI