

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Sistemas de Informação	
Nome da Disciplina: Quality Assurance	
Carga Horária: 80 horas	Aulas: Teóricas-80% Práticas-20%
Docente: Jonathan Rodrigo da Silva Santos e Marco Túlio Jeunon	
Coordenação: -	
Competências	
<ul style="list-style-type: none"> Capacidade de defender e promover o uso de métodos, processos e ferramentas consagradas da Engenharia de Software direcionadas pelos Modelos de Maturidade buscando a excelência na produção de Software. 	
Habilidades	
<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os conceitos de Quality Assurance. Conhecer os Conceitos de Gestão de QA. Conhecer os principais Modelos de Maturidade de Software. Conhecer as técnicas para melhoria do produto e melhoria do processo. 	
Disciplinas Relacionadas	
<ul style="list-style-type: none"> Anteriores: Não possui. Paralelas: Não possui. Posteriores: Não possui. 	
Conteúdo Programático	
<ul style="list-style-type: none"> Unidade 01 - Garantia da Qualidade <ul style="list-style-type: none"> Avaliação Organizacional Família 25000 Ferramentas de apoio: Brainstorming/ Diagrama de causa e efeito Unidade 02 - Gestão de QA <ul style="list-style-type: none"> Gerenciamento de QA Ferramentas de apoio Indicadores Unidade 03 - Melhoria do Processo <ul style="list-style-type: none"> Qualidade do Processo CMMI MPS BR Unidade 04 - Melhoria do Produto <ul style="list-style-type: none"> Qualidade do Produto Estratégias de Teste TMMI 	
Metodologia de ensino	
<ul style="list-style-type: none"> Aulas gravadas nas quais se apresenta e discute os tópicos da disciplina, bem como trabalhos em grupo com apresentação escrita e defesa oral, apresentação de vídeos. Atividades contínuas (AC) diárias para acompanhamento do processo ensino aprendizagem. 	
Bibliografia Básica	

- BARTIE, A. **Garantia da Qualidade de Software**. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- DELAMARO, M. E.; MALDONADO, J.C.; JINO, M. **Introdução ao Teste de Software**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier: 2016.

Bibliografia Complementar

- BECK, K. **Padrões de Implementação**. Porto Alegre: Bookman, 2013.
- FERNANDES, A; ABREU, V. F. **Implantando a Governança de TI**: da estratégia à gestão de processos e serviços. 4. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2016.
- HUMBLE, J; FARLEY, D. **Continuous Delivery**: reliable Software releases through build, test, and deployment automation. Boston: Addison-Wesley, 2010.
- LOCKE, J. & TENWOLDE, N. **Coding**: on software design process. 1st ed. Jonathan W. Locke, 2010.
- TILLEY, S.; ROSENBLATT, H. **Systems Analysis and Design**. 11. ed. Boston: Cengage, 2016.

Plano de aulas

Parte	Conteúdo
1	Avaliação Organizacional
2	Família 25000
3	Ferramentas de apoio: Brainstorming/ Diagrama de causa e efeito
4	Gerenciamento de QA
5	Ferramentas de apoio
6	Indicadores
7	Qualidade do Processo
8	CMMI
9	MPS BR
10	Qualidade do Produto
11	Estratégias de Teste
12	TMMI