

<b>Curso:</b> Sistemas de Informação	<b>Semestre Letivo / Turno:</b>
<b>Disciplina:</b> Qualidade de Software	<b>Professor:</b>
<b>Carga Horária:</b> 50h/a	<b>Período:</b>

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

<b>Ementa da disciplina:</b>	Fundamentos da qualidade de software. Inspeções e revisões. Processos de desenvolvimento de software. Qualidade do processo. Qualidade do produto. Padrões. Processos de gerência da qualidade de software. Métricas da qualidade de software.
<b>Objetivos Gerais:</b>	Este curso aborda o tema Qualidade de Software, procurando discutir aspectos relacionados a essa sub-área da Engenharia de Software
<b>Conteúdo:</b>	O desenvolvimento do conteúdo da disciplina é feito por meio de aulas expositivas, debates, exercícios e elaboração de trabalhos práticos. Palestras de profissionais atuantes na área de Engenharia de Software também serão incluídas na programação. Possíveis aulas práticas devem ser ministradas em laboratório de informática para permitir o uso das tecnologias estudadas. Quanto aos trabalhos a serem desenvolvidos, todos devem seguir os modelos de documento disponibilizados pelo professor da disciplina, como forma de melhor orientar a composição da documentação final. Quanto aos recursos instrucionais, serão usados apresentações em PowerPoint, cópias de textos disponíveis com antecedência de uma semana, quadro negro, pincel atômico e laboratório de informática (eventualmente).
<b>Bibliografia Básica:</b>	
<b>Bibliografia Complementar:</b>	
<b>Critérios de Avaliação:</b>	<b>1º Bimestre</b> – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa em grupo (20%) + Avaliação Institucional (20%) <b>2º Bimestre</b> – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (40%) <b>Média Final</b> = (Nota 1+Nota 2)/2

<b>Data:</b>	<b>Assinatura do Professor:</b>	<b>Assinatura do Coordenador:</b>
--------------	---------------------------------	-----------------------------------

## Programação Aula a Aula

<b>Aulas</b>	<b>Objetivos / Conteúdo</b>
Semana 01	Aula inicial
Semana 02	O que é Qualidade de Software
Semana 03	Qualidade de Produto de Software, Qualidade de Processo de Software,
Semana 04	Conceitos Básicos (Características de Qualidade, Erro, Falha, Defeito)
Semana 05	Normas e Organismos Normativos.
Semana 06	Normas ISO 9000, ISO/IEC 12207, ISO/IEC 15504, CMMI, MPS.BR.
Semana 07	Normas ISO 9000, ISO/IEC 12207, ISO/IEC 15504, CMMI, MPS.BR.
Semana 08	Modelo de Qualidade de Produto, Medindo a Qualidade de Produtos de Software
Semana 09	Modelo de Qualidade de Produto, Medindo a Qualidade de Produtos de Software
Semana 10	Avaliação P1
Semana 11	As Normas ISO/IEC 9126 e 14598, ISO/IEC 25000
Semana 12	Garantia da Qualidade, Verificação e Validação
Semana 13	Garantia da Qualidade, Verificação e Validação
Semana 14	Garantia da Qualidade, Verificação e Validação
Semana 15	Uso de Ferramentas para a Qualidade do Processo de Software
Semana 16	Uso de Ferramentas para a Qualidade do Processo de Software
Semana 17	Uso de Ferramentas para a Qualidade do Processo de Software
Semana 18	Avaliação P2
Semana 19	Prova Substitutiva
Semana 20	Recuperação