

8º Período

Manutenção de Software

Carga Horária: AT (34) AP (34) APS (12) TA (80)

Pré-requisito: sem pré-requisito.

Conceitos e terminologia. Categorias (tipos) de manutenção. Questões técnicas e gerenciais de manutenção. Estimativa de custo de manutenção. Métricas/medidas para manutenção. Processos e atividades de manutenção. Compreensão de programas. Reengenharia. Engenharia reversa. Refatoração. Transformação de programas.

Mercado Produtor de Software

Carga Horária: AT (51) AP (0) APS (9) TA (60)

Pré-requisito: sem pré-requisito.

Modelos de negócio para software (aluguel, serviço, *open source*). Leis, normas, impostos e legislação brasileira para o mercado local e para a exportação de software. Programas de incentivo à exportação de software. Fontes de recursos nacionais e internacionais para a produção de software. Características e exigências do mercado interno e externo. Identificação de oportunidades de inovação em software. Planos de negócio de software para o mercado nacional e global.

Optativa 2

Carga Horária: AT (34) AP (17) APS (9) TA (60)

O aluno poderá escolher disciplinas previstas no quadro 3, desde que ofertadas no semestre, para integralizar a carga horária e formação referente ao Núcleo de Conteúdos Tecnológicos Específicos do curso.

Optativa 3

Carga Horária: AT (34) AP (17) APS (9) TA (60)

O aluno poderá escolher disciplinas previstas no quadro 3, desde que ofertadas no semestre, para integralizar a carga horária e formação referente ao Núcleo de Conteúdos Tecnológicos Específicos do curso.

Optativa Ciências Humanas, Sociais e Cidadania

Carga Horária: AT (34) AP (0) APS (6) TA (40)

O aluno poderá escolher disciplinas previstas no quadro 3, desde que ofertadas no semestre, para integralizar a carga horária e formação referente ao Núcleo de Conteúdos Tecnológicos Específicos do curso.

Segurança e Auditoria em Sistemas

Carga Horária: AT (34) AP (34) APS (12) TA (80)

Pré-requisito: Redes de Computadores.

Auditoria de sistemas. Segurança de sistemas. Metodologia de auditoria. Análise de riscos. Plano de contingência. Técnicas de avaliação. Aspectos especiais: vírus, fraudes, criptografia, acesso não autorizado.

Trabalho de Conclusão de Curso 2

Carga Horária: AT (0) AP (0) APS (80) TA (80)

Pré-requisito: Trabalho de Conclusão de Curso 1.

Desenvolvimento e finalização do trabalho iniciado na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso 1. Redação de monografia e apresentação do trabalho.