

Plano de Curso

Turma: GEX102 - ENGENHARIA DE SOFTWARE I (60h) - Turma: 01 (2023.2)

Horário: 3T45 5T123 (14/08/2023 - 30/11/2023), 3T3 (01/12/2023 - 07/12/2023)

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa: Processo de desenvolvimento de software. Ciclo de vida de desenvolvimento de software. Qualidade de software. Técnicas de planejamento e gerenciamento de software. Gerenciamento de configuração de software. Engenharia de requisitos. Métodos de análise e de projeto de software. Garantia de qualidade de software. Verificação, validação e teste. Manutenção. Documentação. Padrões de desenvolvimento. Reuso. Reengenharia. Ambientes de desenvolvimento de software.

Matrícula
2881821

Docente(s)
MARINA GIROLIMETTO - 60h

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	<p>As aulas são expositivas/dialogadas unindo a teoria com a prática utilizando a sala de aula e o laboratório de Informática, onde é utilizado lousa, slides, quadro, computadores, softwares e leitura de documentos digitais. Os documentos de leitura, exemplos e conteúdo de aula são disponibilizados no SIGAA para os alunos. As aulas envolvem a compreensão de etapas de necessidades de um sistema e desenvolvimento de atividades, teóricas e práticas a respeito do conteúdo trabalhado na aula ou anteriormente. O professor utiliza conteúdo de livros trazendo informações atualizadas para apreciação dos alunos. O trabalho em equipe e a participação individual de cada aluno é avaliado em todos os momentos. Haverá provas para identificar o conhecimento dos estudantes quanto ao conteúdo da disciplina. Também haverá o desenvolvimento de um projeto prático pelos alunos. Para os alunos que cursam simultaneamente os CCRs Banco de Dados I e/ou Programação II, o projeto será desenvolvido de forma integrada entre esses CCRs (Projeto Integrador). Estudantes que cursam apenas Engenharia de Software I desenvolverão seu projeto de forma isolada. Todas as atividades realizadas pelos alunos devem ser de autoria própria, qualquer identificação de plágio acarretará em anulação de notas de trabalho, atividades e avaliação.</p>
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>A avaliação conterà duas provas e um trabalho.</p> <p>Trabalho da disciplina: O trabalho será compostos por várias entregas ao longo do semestre. A cada entrega a professora irá corrigir e recomendar alterações. O aluno terá a oportunidade de recuperar a nota do trabalho através do reenvio com as recomendações feitas. Itens de avaliação do trabalho: pontualidade de entrega; cumprimento dos itens exigidos em cada entrega; qualidade do trabalho desenvolvido; realizar as correções conforme recomendações da professora; participação em aula; apresentação final.</p> <p>Obs: Não é possível fazer apenas uma entrega final do trabalho, devendo cumprir cada etapa. A avaliação do trabalho é contínua e cumulativa.</p> <p>Provas: uma será escrita e outra será prática.</p> <p>Forma de cálculo da avaliação:</p> <p>40% da nota será referente ao trabalho 60% da nota será referente as provas (30% da escrita e 30% da prática)</p> <p>Em caso de plágio ou cola todos os envolvidos receberão nota zero, sem possibilidade de recuperação.</p> <p>Recuperações:</p> <p>Para cada etapa do trabalho será ofertada uma oportunidade de recuperação. A cada entrega a professora irá corrigir e recomendar alterações. A recuperação será a realização das correções ou inclusão de artefatos relacionados ao projeto. Para os alunos que não entregarem o trabalho no prazo estabelecido, as entregas deverão serem feitas seguindo a sequência da estrutura do trabalho apresentado, não sendo possível pular etapas. Essa exigência é necessária pois uma fase é dependente da outra.</p> <p>Na avaliação escrita e prática será realizado prova de recuperação substitutiva.</p>
Horário de Atendimento:	<p>Quinta-feira das 16h às 18h na sala 223 do bloco dos professores com agendamento prévio através do e-mail marina.girolimetto@uffs.edu.br. O retorno via e-mail considera dias úteis.</p>

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
15/08/2023	15/08/2023	Apresentação plano de ensino
17/08/2023	17/08/2023	Engenharia de Software: Conceitos iniciais; Modelos de Software
22/08/2023	22/08/2023	Requisitos
24/08/2023	24/08/2023	Requisitos; Apresentação Trabalho Integrador
29/08/2023	29/08/2023	Gerência de Requisitos
31/08/2023	31/08/2023	Desenvolvimento Trabalho Integrador
05/09/2023	05/09/2023	Desenvolvimento Trabalho Integrador
12/09/2023	12/09/2023	Diagrama de casos de uso
14/09/2023	14/09/2023	Feedback Trabalho Integrador
19/09/2023	19/09/2023	Projeto
21/09/2023	21/09/2023	Gerenciamento de Projetos de Software
26/09/2023	26/09/2023	Prototipação
28/09/2023	28/09/2023	Prova escrita
03/10/2023	03/10/2023	Testes
05/10/2023	05/10/2023	Planejamento de Testes
10/10/2023	10/10/2023	Desenvolvimento Trabalho Integrador
17/10/2023	17/10/2023	Métricas de Software
19/10/2023	19/10/2023	Recuperação Prova Escrita
24/10/2023	24/10/2023	Qualidade de Software
26/10/2023	26/10/2023	Feedback Trabalho Integrador

31/10/2023	31/10/2023	Métodos Ágeis
07/11/2023	07/11/2023	Gerência de Configuração
09/11/2023	09/11/2023	Prova prática
14/11/2023	14/11/2023	Desenvolvimento Trabalho Integrador
16/11/2023	16/11/2023	Desenvolvimento Trabalho Integrador
21/11/2023	21/11/2023	Desenvolvimento Trabalho Integrador
23/11/2023	23/11/2023	Recuperação prova prática
28/11/2023	28/11/2023	Apresentação trabalho integrador
30/11/2023	30/11/2023	Apresentação trabalho integrador
05/12/2023	05/12/2023	Apresentação trabalho integrador

Avaliações

Data	Hora	Descrição
28/09/2023	13:30	1ª Avaliação
09/11/2023	13:30	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Outros	PFLEEGER, S. L. Engenharia de Software. 2. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2004.
Outros	LARMAN, C. Agile And Iterative Development. São Paulo: Prentice-Hall, 2003.
Outros	PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software. 6. ed. São Paulo: Bookman Companhia Ed., 2006.
Outros	SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 8. ed. São Paulo: Addison - Wesley, 2008.

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Outros	CARVALHO, A. M. B. R.; CHIOSSI, T. C. dos S. Introdução à Engenharia de Software. São Paulo: UNICAMP, 2001.
Outros	TONSIG, S. L. Engenharia de Software: Análise e Projeto de Sistemas. São Paulo: Futura, 2003.
Outros	BASTOS, A. Base de Conhecimento em Teste de Software. São Paulo: Martins, 2007
Outros	RIOS, E. Análise de Riscos em Projetos de Teste de Software. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.