

ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA:	PERÍODO: 2020.2
CURSO: Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação	CARGA HORÁRIA (100% a definir):60 h/a
COMPONENTE CURRICULAR: Tópicos Especiais em GDS	
PROFESSOR(A): Katyusko de Farias Santos e Juliana Dantas Medeiros	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL / PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1	1	Apresentação da disciplina	- Conhecer o perfil (competências acadêmicas, profissionais e técnicas) dos alunos; - Interagir com os alunos da disciplina para identificar suas expectativas sobre a disciplina; - Apresentar a disciplina e os objetivos propostos para a disciplina	Google Sala de Aula, plano de ensino, bibliografia de referência e complementar	Fórum de discussão sobre a Engenharia de Software Empírica (ESE): definição, tipos de estudo o processo, ética, importância, elementos básicos e terminologia	24/08/2020 a 28/08/2020			4
2	1	2	Introdução de Engenharia de Software Empírica (ESE)	- Compreender a visão geral sobre ESE; - Conceituar e tipificar Estados da ESSE; - Conceituar os elementos básicos e terminologias da ESSE; - Difundir a importância da ESE	Google Sala de Aula, bibliografia de referência e complementar	Resumo Crítico sobre o artigo: Empirical Research in Software Engineering - A Literature Survey	31/08/2020 a 04/09/2020	5		4
3	1	3	Panorama das pesquisas recentes realizadas na e sobre ESE	- Localizar as áreas e sub-áreas da ESSE que realizam estudos empíricos; - Reconhecer os propósitos de pesquisas em ESSE; - Identificar e diferenciar as características das fontes de dados utilizadas pela ESSE; - Saber localizar as principais conferências Nacionais e Internacionais na área de ESE.	Google Sala de Aula, Artigos científicos	Geração Colaborativa de Conteúdo em Slides sobre Métricas de Software	07/09/2020 a 11/09/2020	5	5	4
4	1	4	Uso de Métricas de Software nos ESE	- Compreender as bases de medidas e métricas; - Conhecer e diferenciar as medidas de tamanho, e de qualidade	Google Sala de Aula, bibliografia de referência e complementar, artigos		14/09/2020 a 18/09/2020			
4	1	5	Uso de Métricas de Software nos ESE	- Reconhecer e compreender métricas Orientadas a Objeto (OO), Dinâmicas e Evolucionárias;		Pesquisa Bibliográfica: Identificar artigos na área de ESE em Conferências e Periódicos Nacionais e	21/09/2020 a 25/09/2020	10		

				- Saber aplicar e reconhecer métricas em estudos ESE		Internacionais passíveis de serem reproduzidos				
5	1	6	Identificação do estado da arte e da prática em ESE	Identificar, exemplificar, comentar e criticar o uso ESE em requisitos, design, construção, testes e manutenção de Software	Google Sala de Aula/bases científicas presentes no site periódicos.capes		28/09/2020 a 02/10/2020		4	
5	1	7	Identificação do estado da arte e da prática em ESE	Identificar, exemplificar, comentar e criticar o uso ESE em gestão de configuração, processo, qualidade, prática profissional, métodos, modelos, economia de Software	Google Sala de Aula/bases científicas presentes no site periódicos.capes	Geração colaborativo de Conteúdo em Slides sobre coleta de dados e metadados em repositórios de artefatos de software	05/10/2020 a 09/10/2020	5	5	4
6	1	8	Mineração de dados de artefactos de software para uso em ESE	- Tipificar e diferenciar repositórios de artefactos de software; - Localizar e fazer uso de ferramentas coletoras de dados a partir de repositórios.	Google Sala de Aula/artigos/sites de ferramentas abertas		12/10/2020 a 16/10/2020		4	
6	1	9	Mineração de dados de artefactos de software para uso em ESE	- Compreender dados de bug tracking controladores de versão; - Compreender análise estática de código fonte	Google Sala de Aula/artigos/sites de ferramentas abertas	Localizar e fazer uso de ferramentas open source capazes de extrair dados de repositórios	19/10/2020 a 23/10/2020	5	4	
7	1	10	Reprodução de Artigos de/com estudos em ESE	- Definir objetivos do artigo; - Identificar a área e sub área da ES; - Verificar se a metodologia pode ser utilizada para reproduzir os resultados; - Criticar hipóteses de ESE definidas por pesquisadores;	Google Sala de Aula/bases científicas presentes no site periódicos.capes		02/11/2020 a 06/11/2020		4	
7	1	11	Reprodução de Artigos de/com estudos em ESE	- Utilizar ferramentas possibilitam realizar ESSE; - Reproduzir tratamentos sobre dados de ESE; - Confrontar as análises dos autores por perspectivas diferente; - Emitir parecer sobre a validade e reproducibilidade do artigo	Google Sala de Aula/bases científicas presentes no site periódicos.capes		09/11/2020 a 13/11/2020		4	
8		12	Escrita ou reescrita de um artigo em co-autoria de dois alunos e professor	- Treinar o encadernamento lógico de estruturação de artigo; - Fomentar a melhoria refinamento da escrita para difundir conhecimento;	Google Sala de Aula/Artigos de ESE bem citados	Forum de discussão	16/11/2020 a 20/11/2020	5	5	4
8		13	Escrita ou reescrita de um artigo em co-autoria de dois alunos e professor	- Estimular o refinamento sucessivo de textos científicos de ESE;		Texto científico em formato de Artigo	23/11/2020 a 27/11/2020	20	4	
9		14	Apresentação dos resultados gerados ou reproduzidos	- Desenvolver as habilidades de relatar seus resultados de forma precisa e	Google Sala de Aula/Apresentações de Artigos de ESE bem citados	Forum de discussão	30/11/2020 a 04/12/2020	5	5	

				concisa; - Compreender a dificuldade para sintetizar ideias, teoria, hipóteses e resultados em ESE.					
9		15	Apresentação dos resultados gerados ou reproduzidos	Estimular o refinamento sucessivo da retórica e do material didático utilizado para apresentar resultados de ESE.		Qualidade do material didático gerado e da apresentação oral de artigo	07/12/2020 a 11/12/2020	20	4
			Fechamento de notas				14/12/2020 a 18/12/2020		

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	Somatório de pontos de todas os instrumentos de avaliação.

Katiuscia de Farias Santos
IFPB / Campina Grande
SIAPE 1459711

Assinatura do Docente:

JULIANA DANTAS
RIBEIRO VIANA DE
MEDeiros.00740546430

Assinatura de forma digital por
JULIANA DANTAS RIBEIRO VIANA DE
MEDeiros.00740546430
Data: 2020.08.27 15:29:46 -0300

Katiuscia de Farias Santos

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:

Francisco Patrônio Alencar de Medeiros