



Plano de Disciplina

Identificação				
CURSO Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação			CAMPUS João Pessoa	
DISCIPLINA Tópicos Especiais em Gestão e Desenvolvimento de Sistemas			CÓDIGO DA DISCIPLINA 30633	
PRÉ-REQUISITO Não há pré-requisito				
UNIDADE CURRICULAR (OBRIGATÓRIA, OPTATIVA, ELETIVA) Optativa			SEMESTRE 2019.2	
DOCENTES RESPONSÁVEIS Francisco Petrônio Alencar de Medeiros				
Carga Horária				
TEÓRICA	PRÁTICA	EaD ¹ 12	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4	CARGA HORÁRIA TOTAL 60

Ementa

Metodologias para desenvolvimento de modelos de negócio. Estratégias para validação de ideias (alinhamento entre problema/solução/mercado). Metodologias Lean Startup e Customer development. Técnicas para Ideação, estímulo a criatividade e tomada de decisão para Inovação.

Objetivos

Conhecer conceitos básicos de redes de computadores e identificar desafios para pesquisa e inovação através da discussão de problemas em aberto e das demandas por soluções para problemas práticos advindos da indústria e da academia para temas relevantes e atuais de redes e sistemas distribuídos.

Conteúdo Programático - Presencial

Tópico	Carga horária
Modos de interação em Educação a Distância	4
Teoria da Investigação Crítica na Educação a Distância	4
Projeto de pesquisa envolvendo visualização de dados + identificação do risco de evasão e learning analytics	4
Pesquisas individuais envolvendo os temas: Modelo de referência para Learning Analytics; Pesquisas sobre Ambientes de Educação e Distância: prioridades e metodologias; Aprendizagem personalizada e autorregulada na Web 2.0; Gamification na Educação; E-Learning 3.0; Interatividade, aprendizagem ativa e engajamento.	8
Introdução à Mineração de Dados Educacionais	8
Introdução à Learning Analytics	8
Técnica de Análise de Redes Sociais	8
Seminários – preparação, mapa mental e apresentação (temas diversos)	8

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.



Conteúdo Programático - EAD

Tópico	Carga horária
Leitura dos artigos para o Seminário	8

Total **60**

Metodologia de Ensino

Presencial

Aulas teóricas. Métodos de aprendizagem ativa: 5 minute talks, learning café, aprendizagem baseada em problemas e projetos (foco na colaboração), ferramentas ativas de aprendizagem (Seesaw, Coggle, Padlet, PollEv, Kahoot)

EAD

Mapa mental sobre o modelo de Startup Enxuta – acompanhamento no AVA com uso da ferramenta Coggle.

Recursos Didáticos

Quadro, projetor, ferramentas de software open source, periódicos, artigos, acesso à Internet

Critérios de Avaliação

Trabalhos colaborativos – 20%

Seminário – 60%

Mini projeto Learning Analytics- 20%

Bibliografia

Básica

Garrison, D. Randy. *E-learning in the 21st century: A community of inquiry framework for research and practice*. Routledge, 2016.

Medeiros, Francisco Petrônio A. de. "Uma abordagem de monitoramento abrangente das interações sociais em ambientes colaborativos virtuais de aprendizagem como suporte a presença docente." (2013).

Complementar

Artigos diversos.

Observações

(Nenhuma)