

Programa SENAI de Educação à Distância

PLANO DE ESTUDO DO ALUNO

Pós-graduação:	Especialização em Dispositivos Móveis e Internet	Modalidade:	EaD		
Unidade Curricular:	Engenharia de Requisitos	Ordem de execução	1º	Carga horária:	18 h
Objetivo geral:	Capacitar o aluno a trabalhar com Engenharia de Requisitos, de modo a que possa utilizar seus conhecimentos no sentido de definir e descrever o que um sistema de software deve fazer para satisfazer aos requisitos informais fornecidos por um relatório de necessidades, tendo sempre em mente que a análise de requisitos deve voltar-se principalmente aos problemas e não às soluções, e que a análise de requisitos é o principal processo executor em sistemas de feedback, que produz descrições dos recursos comportamentais e não-comportamentais do software.			Período de realização	9 dias
Unidades de competência	<ul style="list-style-type: none"> • UC1 				
Capacidades Técnicas		Conhecimentos		Capacidades Socioemocionais	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Promover qualificação em Engenharia de Requisitos. 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ O que são requisitos? ▪ Requisitos de software; ▪ Hora da entrevista; ▪ Dicas para uma boa entrevista; ▪ Perguntas abertas ou fechadas? ▪ Elaboração de perguntas; ▪ Brainstorming; ▪ Prototipação; ▪ Elaboração de protótipos; ▪ Classificação de protótipos; ▪ Escrita de requisitos; ▪ Agrupamento e priorização; ▪ Escrever e organizar; ▪ Agrupar e priorizar; ▪ Classificação de requisitos; ▪ Validação e checklist; 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interagir com a equipe de trabalho na realização de serviços; ▪ Reconhecer diferentes comportamentos das pessoas nos grupos sociais; ▪ Demonstrar postura ética e profissional no tratamento de informações; ▪ Demonstrar responsabilidade; ▪ Ter atitude empreendedora. ▪ Organizar ambientes profissionais durante e após as atividades laborais; ▪ Estabelecer critérios e ordem de prioridade de serviços; ▪ Ter responsabilidade de ambiental para realização de serviço; ▪ Reconhecer tipos de sistemas e gestão organizacional. 	

	<ul style="list-style-type: none"> Validação de requisitos; Planilha de validação. 	<ul style="list-style-type: none"> Analisar, projetar, implementar, testar, integrar e manter os diversos tipos de dispositivos e sistemas.
--	---	--

1 - CRONOGRAMA

CRONOGRAMA			
DIA	ATIVIDADE	RECURSOS	AValiação
1º dia	<ul style="list-style-type: none"> Atividade 01 – Assistir 02 vídeos Atividade 02 – Assistir 02 vídeos Caso tenha dúvidas, postar dúvidas nos fóruns de dúvidas. 	Plataforma do AVA Comunicação> Fórum de dúvidas	Não avaliativo
2º dia	<ul style="list-style-type: none"> Atividade 01 – Assistir 02 vídeos Atividade 02 – Assistir 02 vídeos Caso tenha dúvidas, postar dúvidas nos fóruns de dúvidas. 	Plataforma do AVA Comunicação> Fórum de dúvidas	Não avaliativo
3º dia	<ul style="list-style-type: none"> Atividade 01 – Assistir 02 vídeos Atividade 02 – Assistir 02 vídeos Caso tenha dúvidas, postar dúvidas nos fóruns de dúvidas. 	Plataforma do AVA Comunicação> Fórum de dúvidas	Não avaliativo
4º dia	<ul style="list-style-type: none"> Atividade 01 – Assistir 02 vídeos Atividade 02 – Assistir 02 vídeos Caso tenha dúvidas, postar dúvidas nos fóruns de dúvidas. 	Plataforma do AVA Comunicação> Fórum de dúvidas	Não avaliativo
5º dia	<ul style="list-style-type: none"> Atividade 01 – Assistir 02 vídeos Atividade 02 – Assistir 02 vídeos Caso tenha dúvidas, postar dúvidas nos fóruns de dúvidas. 	Plataforma do AVA Comunicação> Fórum de dúvidas	Não avaliativo
6º dia	<ul style="list-style-type: none"> Atividade 01 – Assistir 02 vídeos Atividade 02 – Assistir 02 vídeos Caso tenha dúvidas, postar dúvidas nos fóruns de dúvidas. 	Plataforma do AVA Comunicação> Fórum de dúvidas	Não avaliativo
7º dia	<ul style="list-style-type: none"> Atividade 01 – Assistir 02 vídeos Atividade 02 – Assistir 02 vídeos Caso tenha dúvidas, postar dúvidas nos fóruns de dúvidas. 	Plataforma do AVA Comunicação> Fórum de dúvidas	Não avaliativo
8º dia	<ul style="list-style-type: none"> Atividade 01 – Assistir 02 vídeos Atividade 02 – Assistir 02 vídeos Caso tenha dúvidas, postar dúvidas nos fóruns de dúvidas. 	Plataforma do AVA Comunicação> Fórum de dúvidas	Não avaliativo
9º dia	<ul style="list-style-type: none"> Atividade 01 – Assistir 02 vídeos Caso tenha dúvidas, postar dúvidas nos fóruns de dúvidas. Aplicação de Avaliação 	Plataforma do AVA Comunicação> Fórum de dúvidas	Não avaliativo Avaliativo

TOTAL = 9 dias
2 hora de estudo /dia = 18h

2 – SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM

SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM			ESTRATÉGIA DE AVALIAÇÃO	ATIVIDADE DE APRENDIZAGEM	DISTÂNCIA			PRESENCIAL		CARGA HORÁRIA TOTAL
Nº	Título	Estratégia de Aprendizagem	Estratégia de Avaliação: - Prova	Descrição	Tipo de recursos didáticos: - Vídeos	Datas	Carga Horária	Tipo de recurso didáticos: vídeo, livro/artigo digital /sites /softwares	Carga Horária	
1	Responder corretamente a uma prova sobre os conhecimentos adquiridos	Assistir às aulas, ler o material de apoio, tirar dúvidas e responder à prova	Demonstração prática	Responder a uma prova objetiva de dez questões, contendo quatro alternativas de resposta cada uma.	Vídeo-aulas e material de apoio		18h	Não se aplica a esta UC	0	18h
TOTALIZANDO CARGA HORÁRIA							18h		0h	18h

3 - AVALIAÇÕES

ID	ATIVIDADE	VALOR DA AVALIAÇÃO	PESO
AV1	Aplicação de Prova	100	100%
Média Final = AV1			

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MACHADO, F. N. “Análise e Gestão de Requisitos de Software”. São Paulo: Erica, 2011.

PETERS, J. F. Engenharia de Software. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software: uma abordagem profissional. São Paulo: McGraw Hill, 2011.

SHUYTEMA, P. Design de games: uma abordagem prática. São Paulo: Cengage Learning, 2008.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. São Paulo: Pearson, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEVMIDIA. Introdução à Engenharia de Requisitos. 2008. Disponível em <https://www.devmedia.com.br/introducao-a-engenharia-de-requisitos/8034>. Acesso em 05 de fev. de 2023.

HULL, E. “Requirements Engineering”. USA: Springer, 2010.

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineering). Guide to the Software Engineering Body of Knowledge - IEEE v3

NOLETO, C. Engenharia de requisitos: quais as etapas e como funciona? 29 DE NOVEMBRO DE 2021. Disponível em <https://blog.betrybe.com/tecnologia/engenharia-de-requisitos-tudo-sobre/>. Acesso em 05 de fev. de 2023.

ROVEDA, U. Engenharia de requisitos de software: o que é e como funciona. 01 de julho de 2022. Disponível em <https://kenzie.com.br/blog/engenharia-de-requisitos-de-software/>. Acesso em 05 de fev. de 2023.