## Atividade 3 - Sistemas de Informação

- 1 Contextualização dos sistemas de informação
- 2 Caracterização dos sistemas de informação
- 3 Classificação dos sistemas de informação
- 4 Desenvolvimento de sistemas de informação

Olá, DOUGLAS. Quando você enviar este formulário, o proprietário verá seu nome e endereço de email.

<b>1.</b> Padrões e normativas servem p	ara medir diversos aspect	tos da qualidade. Avalie	e as normas relacionadas a
seguir:			

- 1. ISO 15504
- 2. MPS.Br
- 3. ISO 14000
- 4. CMMi
- 5. ISO 9126
- 6. ISO 12119
- 7. NR1

## (1 Ponto)

Das normas listadas, as que estão totalmente relacionadas às avaliações de processo ou produto de software são:

- ISO 15504, MPS.Br, CMMi, ISO 9126, ISO 12119.
- ISO 15504, MPS.Br, ISO 14000, ISO 9126, ISO 12119.
- ISO 15504, MPS.Br, CMMi, ISO 9126, NR14.
- MPS.Br, ISO 14000, CMMi, ISO 9126, ISO 12119.
- ISO 15504, MPS.Br, ISO 14000, CMMi, NR14.

## 2. Assinale Verdadeiro ou Falso.

## (1 Ponto)

A garantia de qualidade de software é uma atividade que é aplicada ao longo de todo o processo de Engenharia de Software e abrange:

	Verdadeiro	Falso
Métodos e ferramentas de análise, projeto, codificação e teste.	•	0
Determinar o limite e volume de dados armazenados.	C	$\odot$
Uma estratégia de teste de múltiplas fases.	•	0
Plano de marketing para venda do sistema de informação.	C	•
Controle da documentação do software e das suas mudanças	•	0

prod (1 Po	m elemento chave de qualquer processo de Engenharia é a medição. Usamos medidas dos processos e utos, no caso dos sistemas de informação, para melhor: onto)				
	Entendermos as 5 forças da estratégia de mercado de sistemas que nós construímos.				
infor	Entendermos qual tecnologia é a mais ideal para aplicarmos ao desenvolvimento dos sistemas de mação.				
	Avaliarmos os ativos digitais das empresas e aplicarmos os mecanismos de segurança.				
	Entendermos atributos dos modelos que criamos e para avaliarmos a qualidade dos produtos e processos sistemas de informação que construímos.				
	Determinarmos o tamanho máximo que um programa deve ter de linhas de código ou de informações no o de dados.				
client (1 Po Quais	s custos de Falhas poderiam desaparecer se nenhum defeito ocorresse antes da entrega do produto para o te. Os custos de falhas podem ser divididos em: falhas internas e falhas externas.  Into)  Is dos itens abaixo representam custos de falhas internas?  Isione 3 opções.				
<b>▽</b> r	retrabalho				
$\Box$ r	revisão do produto				
$\Box$ r	resolução de queixas				
<b>•</b>	conserto de bugs				
<b>▼</b> a	análise de falhas				
	spectos de segurança				
Utiliz sister	,				
e das	O conhecimento do ambiente organizacional é um elemento importante para compreensão dos problemas decisões organizacionais. É a partir dessa visão sistêmica que se pode entender e estudar o funcionamento empresas.				
	Saber qual linguagem será utilizada, assim como a plataforma em que sistema deverá rodar, é essencial para cesso do projeto.				
	Entender como os usuários serão contratados para operação do sistema, assim como determinar os seus égios, fará a diferença na construção do sistema.				
	Entender como os concorrentes atuam e quais ferramentas de sistemas de informação utilizam é um passo ortante para atingir os objetivos de implantação.				
	Comunicar aos órgãos competentes que a empresa irá utilizar sistema próprio ou pacote faz parte de uma gestão dos sistemas de informação e determinar o sucesso da implantação.				

	cha as lacunas escolhendo a alternativa correta. s de poderiam desaparecer se nenhum defeito ocorresse antes da entrega do produto para o
Os custos	s de incluem:
• re	planejamento da qualidade; evisões técnicas formais; este de equipamentos; reinamento.
• in	s de incluem: nspeções dos processos e relações entre eles; nanutenção dos equipamentos; estes.
falha preve	ação; falhas; prevenção as; prevenção; avaliação enção; falhas; desenvolvimento envolvimento; avaliação; prevenção envolvimento; prevenção; falhas
de implar (1 Ponto)  custo proto cripto enter	a adaptação de pacotes de software para gestão dos recursos das empresas, fazem parte do processo ntação desses tipos de sistema de informação: ) omização, criptografia, prototipação e teste. otipação e teste, parametrização e criptografia. rografia, entender o processo, customização. nder o processo, parametrização e customização. metrização, entender o processo e criptografia.

**10.** Padrões e normativas servem para medir diversos aspectos da qualidade de software ou do sistema de informação, como qualidade de produto de software ou sistema, qualidade do processo de desenvolvimento e o nível de maturidade da organização que desenvolve, adapta, implanta.

Classifique os padrões e normativas utilizadas em sistemas de informação de acordo com os aspectos principais de medição dos mesmos:

	qualidade do processo de software	maturidade do processo de software	avaliação de processo de software	melhoria do processo de software
ISO 15504 (SPICE)	C	C	C	⊙
MPS-Br	O	C	C	•
ISO 12207	C	C	•	C
CMMi	C	<b>©</b>	C	C
ISO 9126	•	C	C	C
ISO 12119	•	C	C	C