EXERCÍCIO AVALIATIVO - PONTO DE FUNÇÃO E ESTIMATIVAS - 10 pontos

Considere um sistema para gestão de planejamento e acompanhamento das atividades de capacitação de funcionários. A tabela abaixo apresenta os requisitos funcionais identificados.

TIPO FUNCIONAL = EE, CE, SE, ALI, AIE

Descrição da funcionalidade (requisitos funcionais)	Tipo funcional	Complexidad	de Valor/Peso
Usuário	ALI	Simples	7
Incluir usuário	EE	Simples	3
Alterar usuário	EE	Simples	3
Excluir usuário	EE	Simples	3
Listar usuários	SE	Simples	4
Buscar por usuários por matrícula	CE	Simples	3
Alterar senha	EE	Simples	3
Recuperar senha	EE	Complexa	6
Evento de Capacitação	ALI	Média	10
Incluir evento de capacitação	EE	Média	4
Alterar evento de capacitação	EE	Média	4
Excluir evento de capacitação	EE	Média	4
Consultar evento de capacitação	CE	Média	4
Definir cronograma de capacitação	EE	Média	4
Gerar cronograma evento capacitação	SE	Complexa	7
Gerar eventos de capacit. por data e local	SE	Complexa	7
Consultar detalhes de evento de capacitação	CE	Média	4
Incluir participantes para evento	EE	Média	4
Alterar participantes para evento	EE	Média	4
Excluir participantes para evento	EE	Simples	3
Consultar participantes cadastrados no evento	CE	Média	4
Enviar e-mail código para participação do evento	SE	Complexa	7
Consultar avaliação de participante	CE	Média	4
Emitir Certificado para o Participante	SE	Complexa	7
Listar participantes com certificado pendente	SE	Simples	4
Avaliação Evento Capacitação (ver imagem abaixo)	ALI	8TD 1 A	
Cadastrar avaliação de evento de capacitação	EE	8TD 1 A	
Alterar avaliação de evento de capacitação	EE	8TD 1 A	R 3
Consultar avaliação de evento de capacitação	CE	8TD 1 A	R 3
Total r		ão não-ajustad	los (33

Dica: há 3 ALIs e nenhum AIE! As demais funcionalidades serão classificadas em entradas, consultas ou saídas externas

EXERCÍCIO AVALIATIVO - PONTO DE FUNÇÃO E ESTIMATIVAS - 10 pontos

Como analista, é esperado que você calcule o valor da complexidade funcional do sistema, identificando o tipo funcional de cada item da tabela (EE, SE, ALI, CE, AIE) – 2ª coluna.

Para a avaliação de evento de capacitação, será necessário analisar o formulário abaixo para identificar os TDs (tipos de dados) e os ARs (arquivos referenciados).

Nome do everior		Data do evento		
2 14 17 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	-	L.,	Till a	
Promittade Ministrative instrutive		Cidade da eventa		
Relevência do tema no atualidade	Domeso de tema pela missatrarse	Duração da evento		
合合合合合合	公公公公公	公公公公	धिध	
Opinião genal sobre e evento do capac	Mação			
	to a many of the term consequence and action of the	and the same of the same	7.7	

Posteriormente, com base nas tabelas para cálculo de ponto de funções, você deve atribuir o valor referente à cada complexidade na tabela – 4ª coluna. Ao somar todos os valores obtidos, resultará no total de pontos de função não-ajustados.

O fator de ajuste da contagem de Pontos de Função é determinado com base na avaliação das 14 características gerais dos sistemas (perguntas), que descrevem comportamento das aplicações, por exemplo: performance, reuso, usabilidade, desempenho, disponibilidade, etc. Para este sistema em específico, foi considerado que as características de 1 a 5 terão pouco nível de influência. Já as características de 6 a 10, terão influência média influência. As demais características, terão nível essencial de influência.

Após o <u>cálculo dos pontos de função ajustados</u>, você deverá calcular também, as <u>estimativas de</u> esforço, <u>custo</u>, <u>prazo e equipe</u> em relação a este sistema, considerando os seguintes parâmetros:

- o índice de estimativa de esforço será de 5 HH/PF (5 homem-hora por ponto de função, isto é, 5 horas de esforço humano são gastos para cumprir 1 ponto de função).
- o sistema é classificado como sendo do tipo orientado a objetos. Sendo assim, o expoente a ser usado na fórmula para estimar o prazo deve ser de acordo com um sistema web comum.
- a produtividade média diária real no Brasil é de 8 horas/dia e em média 1 mês possui 22 dias úteis.
- o valor de cada ponto de função custa R\$ 325,00.

Observações:

As resoluções dos cálculo das estimativas devem ser manuscritas. Mostre todos os cálculos feitos.

Você também pode usar as tabelas e incluir fotos das mesmas, pois quanto mais detalhado, melhor.

O arquivo a ser enviado pode ser uma ou várias fotos, um pdf, etc.

SE FOR IDENTIFICADA CÓPIA OS EXERCÍCIOS DOS ENVOLVIDOS SERÃO ZERADOS!

Fator ajuste:	MTWTFSS
105=17 PF= Cont. total (0.65+001 2" (Fi)	
$\frac{105 = 1}{600} = \frac{PF = Cont. total(0,65 + 0,01 \frac{2}{3})}{PF = 133(0.65 + 0.01 \frac{40}{3})}$	
11 a 14 = 5) PF = (33 (0,65 + 0,40)	
PF= 133.1,05 = 139,65~ (40)	
Exporço: 140.5 = 700 HH	
Beoze: 140°,34 = 5,36 ~ 6 mêdel	
t=0,34	
Founda : For To	
Equipe: 700 = 700 = 0,66 ~ 1 pessoa 6.22.8 (056	
6.99.8 (026	
(, o+ 111	
Custo: 140.325.1 = R\$45.500,00	