Corrigido por: Maurício Macário de Farias Junior, Gabriel Gustavo Conti.

Alunos: Leonardo Maurício de Farias, Jean Rodrigo da Silva.

Nota: 8,5.

1. O termo "Crise do Software" foi utilizado para descrever o cenário da área de desenvolvimento de software no final da década de 60 e início da década de 70. Esta crise motivou a criação da "Engenharia de Software", termo surgido em 1968 durante uma Conferência da OTAN. Discuta 3 aspectos que caracterizaram

a "Crise do Software" (2.5 pontos).

03	1- 1 primero arpedo que caracterizar a cuis do
04	soltevare la a demando crevente e a also consumo de
05	Allmare.
06	Il regundo la a latto de profinionos especializados.
07	Il lesseino arpello e o que acabien come umo
08	becames ders exise her uma prescussión com a utali-
09	legimento de regras e um estudo mais aprolundado do
10	àrio.
11	

Correção: Correto (2,5 pontos)

2. A "Engenharia de Software" pode ser formalmente definida como sendo "a aplicação de uma abordagem sistemática, disciplinada e quantificável para o desenvolvimento, operação e manutenção de software". Dentro deste contexto, explique os termos "sistemática", "disciplinada" e "quantificável" (3,0 pontos).

12	2- duondo se lola em sistemilio e au segue um
13	conjunto de possos su regros.
14	Risciplinado i a bote que se relece a umo hierrisus
15	ou uma especie de cordinação para um pregiso.
16	Anonde se blo em aumtilitant relevere a métriso
17	on meter exalelecidar por ser possivil contain a
18	propresso en a gumo um preseso espelles repu
19	as regra.
20	

Correção: Disciplinado se refere a parte de definições de metas e objetivos, quantificável se refere a medição do valor do projeto e se ele foi relevante. (2,0 pontos)

3. Segundo Brooks, não existe uma tecnologia única que possa melhorar em 10 vezes algum aspecto do desenvolvimento de software em 10 anos (não há uma bala de prata). A afirmação do autor é fundamentada em dificuldades encontradas no desenvolvimento de software. Estas dificuldades podem ser classificadas em essenciais (inerentes à natureza do software) e acidentais (incidentais, relacionadas com a produção do software e, portanto, não

inerentes ao software). Dentro deste contexto, discuta uma das quatro dificuldades essenciais apresentadas por Brooks (**2 pontos**).

21	3- Complexidade na desenvertamento de sistemano parte se
22	direction em diversos brownentes Um deles à a vie
23	Un de determinado linguagem no rendescas de
24	mobilimo específico. Porque a mala y as orbe a line
25/	gen times desalies nover com as delictimas de
26	linguagem. De wito forms todas as survey diliculdo
27	Como conformidade madilesabilidade i inseriletidade
28	acabam afekando a complexidade de cesto formo
-	
30	

Correção: Completa, mas poderia desenvolver melhor as definições de conformidade, modificabilidade e invisibilidade. (2 pontos)

4. Comente os principais desafios da Engenharia de Software nos dias atuais (2,5 pontos).

1	
2	Y- le certo formo gungolo se Pola de Engenhario de
13	Esteurre e vanco su florescer com a l'ire de Softulor,
14	dulmes pensor que à area vive una nova crèse en
)5	menor escalo e que controle no desenvolvinsario. Um
06	des principas problemos que temos com isso é a
77	Jungo no cração das regras com esso alto demando
ns.	Esteure e some sur florescer com a lune de Softwar, desenves pensor que a area vive uma nova cuse em menor escolo e sur controlei no desenvolvinsato. Um des principas problemos que temas com uso é a junço no cuação dos regras com uso alto demando de tormo que eles mos tome o desenvolvimento mois lento.
09	lentz.
10	dutro desplo e acompanhor a nova gono de ferente
10	latro desato i acompanhor a nova gono de ferando i
11	Traverdo consigo novos produmos. No contramão deso
12	moras ternatorias vien as Nivernos legados 1 a necesi
13	moras tecnologias vem as vistemos legados e a necesión dade de atualização e adaptação desses sistemos, que memo antigos aindo são útis.
14	in the state of th

Correção: A engenharia de software sofre alguns problemas nos dias atuais, mas não chega em uma escala comparável com uma crise, mesmo que em menor escala. (2 pontos).