

Entrega da Avaliação - Trabalho da Disciplina [AVA 2]

Iniciar tarefa

Vencimento 1 abr por 23:59 **Pontos** 100 **Enviando** um upload de arquivo
Disponível 7 mar em 0:00 - 1 abr em 23:59 26 dias

Plano de reformulação dos sistemas de negócio da Anthropos

A Anthropos Corretora de Seguros vem crescendo a uma média de 12% ao ano. Este ano, durante reunião de diretoria, o diretor comercial comentou que os seus funcionários estavam reclamando que os sistemas estavam apresentando lentidão cada vez maior. Imediatamente o diretor de tecnologia da informação (TI) disse que devido ao crescimento da empresa os sistemas da área de vendas não estão mais suportando o volume de negócios e que esses sistemas ficarão cada vez mais lentos, suportando no máximo os próximos dois anos. Foi aí que o presidente da empresa determinou que se fizesse um planejamento de curto, médio e longo prazo para reformular os processos de negócio, os sistemas, a infraestrutura e tudo mais que se fizesse necessário para tornar a área de tecnologia da informação compatível com a nova realidade da empresa.

Preocupados em melhorar o desempenho dos sistemas de negócio o mais rápido possível, imediatamente o diretor de TI e o diretor comercial chegaram a um consenso de começar realizando o planejamento de curto prazo para colocá-lo logo em prática.

O plano de curto prazo continha os seguintes itens: a reformulação do espaço físico; a reestruturação da equipe de tecnologia da informação (TI); a revisão dos servidores; a revisão da rede de computadores; a área disponível para armazenamento dos dados dos segurados e o desenvolvimento e implantação de um novo sistema de vendas.

Após a aprovação da diretoria o plano começou a ser executado.

Procedimentos para elaboração do TD

1. Considerando que a Anthropos possui atualmente 1.1000.0110.1010.0000 (está na base 2) segurados e que cada segurado consome 1048576 bytes de espaço em disco, quantos GB serão necessários para acomodar os dados desses segurados?
2. Em reunião com a equipe de projeto, o gerente do projeto novo sistema de vendas apresentou uma lista com os fatores de qualidade de software que deveriam ser considerados. Na oportunidade ele pediu que esses fatores fossem catalogados no artefato glossário de termos técnicos na seguinte ordem: funcionalidade; confiabilidade; usabilidade; eficiência; facilidade de

manutenção; testabilidade; portabilidade; reusabilidade. Qual é o significado de cada um desses fatores?

3. Durante o período de desenvolvimento do sistema, para manter a data de entrega estabelecida no cronograma e não atrasar o projeto um programador entregou um programa como pronto sem testá-lo adequadamente. Ele agiu corretamente? Por quê?
4. O gerente do projeto novo sistema de vendas definiu com a sua equipe as seguintes fases a serem seguidas: requisitos; projeto; codificação; testes; e manutenção. Preocupado com a garantia da qualidade de software ele perguntou para a equipe se era mais barato corrigir os erros durante o desenvolvimento ou durante a manutenção, com o sistema já em produção. Tecnicamente é melhor fazer o quê? Por quê?

Orientações Gerais para a realização do Trabalho da Disciplina:

- A pontuação máxima desta atividade avaliativa é de 100 pontos (100%);
- Seu desempenho nesta avaliação compõe a nota final das Avaliações Online (A1);
- O Trabalho da Disciplina (TD) deve ser realizado **INDIVIDUALMENTE**;
- Trabalhos que apresentarem transcrições de textos sem a devida referência - segundo as normas da ABNT 6023 - terão nota zero atribuída - "[Cartilha Plágio \(https://ead.uva.br/filemanager/file/11/Cartilha_plagio.pdf\)](https://ead.uva.br/filemanager/file/11/Cartilha_plagio.pdf)";
- O Trabalho que não for postado/enviado até o prazo terá nota zero, assim como aqueles que forem apenas salvos e não enviados para correção na data estipulada no calendário da disciplina;
- O Trabalho deverá ser postado somente no local específico para essa ação no Ambiente Virtual de Aprendizagem.

Critérios - Exatas (1)			
Critérios	Avaliações		Pts
Acerto Acerto das questões propostas.	60 pts Pontos máximos	0 pts Nenhum ponto	60 pts
Cálculo Registro dos cálculos efetuados – apresentação do desenvolvimento das questões e não somente os resultados.	30 pts Pontos máximos	0 pts Nenhum ponto	30 pts
Interpretação Capacidade de interpretação e análise dos resultados.	10 pts Pontos máximos	0 pts Nenhum ponto	10 pts
Total de pontos: 100			