

DESAFIO

Escrever um relatório com os seguintes capítulos:

- **ESPECIFICAÇÃO DO PROBLEMA**
 - Especificar um problema que envolva a necessidade de um SO que tenha os atributos necessários para resolver o problema.
 - Exemplo: A empresa XYZ opera com vendas a domicílio e cada vendedor possui um notebook utilizado para registrar a venda para o cliente. O final da rota de vendas de cada vendedor termina na empresa, onde as vendas registradas são copiadas de cada notebook para o computador da empresa, que processa as vendas e emite a ordem de entrega dos produtos. O problema encontrado é a falta de agilidade da empresa que demora até 24 horas entre a venda e a entrega do produto para o cliente.
- **ESPECIFICAÇÃO DA SOLUÇÃO**
 - Especificar a solução para o problema proposto utilizando SO como agente principal para resolver o problema.
 - Exemplo: A solução proposta envolve a substituição do notebook pelo smartphone com uma conexão de dados e um app que realiza o cadastro das vendas e transmite em tempo real para a fábrica. Desta forma, os dados das vendas serão processados antes que o vendedor retorne à fábrica e a entrega tem seu prazo reduzido, melhorando a qualidade do serviço.
- **OBJETIVOS**
 - **OBJETIVO PRINCIPAL**
 - Escrever em um pequeno parágrafo o que a solução vai fazer.
 - Exemplo: Substituir os notebooks pelos smartphones e um app que permita a venda e transmissão da mesma para a fábrica XYZ em tempo de transação.
 - **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**
 - Decompor o objetivo principal em objetivos menores e mais detalhados.
 - Exemplo: 1. Estudar a viabilidade da troca de tecnologias; 2. Escolher um smartphone com um SO que tenha condições de suportar a venda pela rede do celular; 3. Providenciar o app de vendas para instalação no smartphone.
- **ANÁLISE DAS TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS**
 - Deve ser feita uma pesquisa entre as tecnologias e ferramentas encontradas para justificar a escolha por determinada tecnologia e ferramenta
 - Exemplo: Escrever sobre as principais tecnologias de transmissão de dados via celular e justificar a escolha por uma delas. Escrever sobre os modelos de smartphones disponíveis justificando a escolha por determinado modelo. Escrever sobre os SOs mobiles disponíveis para justificar a escolha por determinado SO, considerando aspectos de custos, suportes, apps disponíveis, facilidade no desenvolvimento de apps e, principalmente (e isso vale para as escolhas dos itens anteriores), o orçamento disponibilizado pela empresa XYZ na transição das tecnologias.
- **METODOLOGIA**
 - Especificarão passo a passo do que será feito para implementar a solução.
 - Exemplo: Escrever aqui, na forma de itens, quais são os passos empregados para trocar da tecnologia dos notebooks para a de smartphones. Se possível, apresentar na forma de uma tabela contendo datas e vínculos entre os passos.
- **FUNCIONAMENTO**
 - Especificarão passo a passo de como a solução vai agir para viabilizar as vendas.
 - Exemplo: Escrever aqui, na forma de itens, os passos realizados por um vendedor na realização de uma venda utilizando a nova tecnologia. A descrição deve encerrar no envio do produto para o cliente.
- **CONCLUSÃO**
 - Um parágrafo descrevendo os desafios encontrados pela equipe para realizar o trabalho.
 - Exemplo: A equipe teve que aprender sobre questões relacionadas à formatação e redação de um texto, onde são expostas as idéias dos integrantes da equipe. Houve dificuldade na

pesquisa de um problema que fosse plausível e de solução viável no tempo restrito dedicado ao trabalho. Houve pouco tempo e parte dele foi gasto com a atribuição de funções para cada integrante da equipe.

- Um parágrafo sobre as vantagens da solução encontrada sobre a antiga abordagem. Esse parágrafo é muito importante porque justifica todo trabalho da equipe.
- Exemplo: A solução implementada reduz o tempo de entrega do produto para o cliente, aumentando o grau de satisfação do mesmo e possibilitando mais entregas para mais clientes no mesmo período de tempo.
- REFERÊNCIAS
 - Bibliografia e referências eletrônicas utilizadas para escrever o texto. São obrigatórias para fazer o capítulo ANÁLISE DAS TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS.

MOTIVO DESTE TRABALHO

Ensaio para o Trabalho de Conclusão, que segue a mesma métrica de resolução de problemas e aprendizagem para escrever o relatório. O relatório de TCC em muito se assemelha a este que será realizado. A principal diferença entre este trabalho e o de TCC é que neste existe uma quantidade bem menor de texto exigido e na ausência do capítulo VALIDAÇÃO.

Avaliação continuada, onde cada integrante da equipe será avaliado e orientado para realização de uma atividade em equipe.

CONSTITUIÇÃO DAS EQUIPES

As equipes serão constituídas de no mínimo 1 e no máximo 5 integrantes, sendo que a constituição das equipes se dará através da escolha dos alunos. Caso algum aluno não consiga se integrar em alguma equipe, deve solicitar apoio ao professor para que esse possa arbitrar a alocação deste aluno.

TRABALHO DAS EQUIPES

As equipes vão desenvolver a solução do problema apresentado utilizando o tempo das aulas (16, 17, 18 e 19), sendo que a aula 20 será para avaliação final do trabalho e recuperação final.

Durante o desenvolvimento do trabalho, as equipes serão apoiadas pelo professor na orientação do trabalho.

ORIENTAÇÃO DO PROFESSOR

Realizada das 08:00 as 09:30. Depois as equipes deverão produzir sozinhas para submeter o resultado na aula seguinte no mesmo horário determinado.

RECUPERAÇÃO DE AVALIAÇÕES ANTERIORES

Para o aluno que não fez uma ou mais avaliações, tirou D em uma ou mais delas, ou que fazer um upgrade de C para B em uma ou mais delas, deverá agendar um horário para realizá-las no período das 10:00 as 11:30, nas 4 aulas que seguem.

AVALIAÇÃO

Será através do documento escrito, avaliado pelo professor em aula, que deverá ser enviado para Email: armr0707@hotmail.com

Assunto: 4M

Texto: Nome completo dos integrantes da equipe

Anexo: PDF com o relatório solicitado.