



CONCEITOS GERAIS E PRINCIPAIS ABORDAGENS DE DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE

Desafio Profissional

Autoria: Thiago Salhab Alves

Leitura crítica: Anderson Paulo Avila Santos

Caro aluno, o presente Desafio Profissional é um material de auto estudo, ou seja, para que você exercite os conhecimentos adquiridos no decorrer da disciplina, fazendo uma conexão entre a teoria estudada e a prática profissional. A resolução do Desafio não precisará ser postada ou compartilhada no ambiente virtual, também não se trata de uma atividade avaliativa. Vamos ao exercício!

1. Caso – Sistema de controle de estoque e gestão para o espaço XPTO

Sua cidade está para receber o espaço XPTO, um novo conceito em entretenimento, com exposição e venda de colecionáveis, como personagens de ação e filmes, camisetas, canecas, jogos de tabuleiro, games, filmes e shows. O espaço se diferencia de outros por possibilitar que os visitantes possam interagir com os produtos, tendo um espaço reservado para jogos de tabuleiros, games e um cyber café.

Os irmãos e sócios, Otávio e Lara, estão em ritmo acelerado com as obras do espaço XPTO, investindo na infraestrutura local, seleção de fornecedores, principalmente para escolher os melhores produtos, de qualidade e com preço acessível, para melhor atender aos clientes.

Uma das necessidades dos irmãos é informatizar o estabelecimento, permitindo o controle do estoque dos produtos, gestão das contas a pagar e receber, além de utilizar relatórios gerenciais para melhor visualização do andamento do espaço.

Os irmãos não conhecem sobre processo de desenvolvimento de software, mas já utilizaram sistemas de difícil uso, que não funcionavam adequadamente, com projeto muito demorado e, ao final, não atendiam aos requisitos necessários.

2. Caso – Papel do aluno e sua participação na resolução do problema

Você é um analista e desenvolvedor de sistemas e foi selecionado para auxiliar os irmãos Otávio e Lara no desenvolvimento do sistema de controle de estoque e gestão para o espaço XPTO.

Como os irmãos não possuem muito conhecimento sobre processo de desenvolvimento de software, você deve auxiliá-los nos seguintes passos (ou etapas):

- Determinar uma metodologia, clássica ou ágil, para a realização do projeto.
- Levantar as atividades que devem ser realizadas com base na metodologia escolhida.
- Descrever a sequência de atividades e propor um cronograma de trabalho.
- Realizar levantamento dos requisitos, funcionais e não funcionais, para atender as necessidades de controle de estoque de produtos e gestão de contas a pagar e receber, para o espaço XPTO.
- Validar as atividades, junto aos sócios, do projeto.

Organize as informações em um relatório atraente e profissional que possa servir de apoio no momento da apresentação junto aos sócios. Para resolver este desafio profissional, você deverá ler com atenção o conteúdo da disciplina (disponível no ambiente virtual) e aprofundar os estudos mediante leituras complementares.

3. Resolução do Desafio Profissional

Caro(a) aluno(a)!

Lembre-se de que o conteúdo da disciplina deverá ser considerado no processo de resolução do desafio. Além disso, a **Biblioteca Virtual** está à disposição para pesquisas complementares.

Outro ponto importante é que o trabalho desenvolvido por você, no processo de resolução do desafio, deverá ser submetido à um processo de autoavaliação. O objetivo é estimular a autocrítica e reflexão sobre o próprio desempenho a fim de aprimorar sua autonomia e envolvimento pelo próprio aprendizado.

Para isso, você deverá levar em consideração os itens dispostos na **grade de autoavaliação** que se encontra disponível a seguir:

Tema	Objetivos Gerais	Objetivos Específicos	Peso
1) Utilização dos referenciais teóricos	Verificar se os pressupostos teóricos presentes na Leitura Digital foram utilizados para o cumprimento da proposta.	1) Os pressupostos teóricos foram apreendidos? 2) A problematização do caso contribuiu para sua aprendizagem? 3) A problematização estimulou enriquecimento teórico/prático em relação à temática?	20
2) Execução da tarefa	Verificar se a execução da tarefa ocorreu de forma eficiente, conforme sua proposta.	1) Você atingiu os objetivos propostos? 2) O Desafio Profissional foi resolvido com base na fundamentação teórica e em pesquisas complementares? 3) Você considera sua capacidade de articulação dos conceitos mobilizados satisfatória? 4) Você se sentiria capaz de se posicionar e argumentar caso a situação apresentada fosse real?	30
3) Estrutura do trabalho final	Avaliar se o produto final apresentado como resolução do Desafio Profissional é satisfatório.	1) A resolução contempla as etapas explicitadas pelo Desafio Profissional? 2) O resultado final apresentado corresponde ao desafio apresentado? 3) O produto final elaborado por você é condizente com a proposta de solução?	30
4) Desafio	Avaliar se os objetivos de aprendizagem foram alcançados.	1) Você aplicou os conhecimentos teóricos da disciplina? 2) Considera que o trabalho final expressa o conhecimento construído por você em termos práticos e teóricos? 3) O trabalho final demonstra as habilidades e competências desenvolvidas a partir dos objetivos propostos pelo Desafio Profissional?	20
		TOTAL	100

