

Guião do trabalho de SI 2023-24

1. Índice de Figuras

2. Índice de Tabelas

3. Introdução

4. Análise e caracterização da Empresa

1. Empresa
2. Posicionamento
3. Mercados
4. Caracterização da empresa
 1. Missão
 2. Visão
 3. Valores
 4. Objetivos Estratégicos
 5. Fatores Críticos de Sucesso
 6. Organograma da Empresa
 7. Stackholders
 8. Outras informações úteis
 1. Sistemas existentes
 2. Sistemas legados
 3. Aplicações existentes
 4. Necessidades
 9. Matriz SWOT
 10. Matriz BCG
 11. 5 Forças de Porter
 12. Matriz Ansoft
5. Análise de requisitos

5. Arquitetura de Processos de Negócio

1. Processos
2. Modelo da Estrutura dos Processos de Negócio
 1. Direção Administrativa e Financeira
 2. Recursos Humanos
 3. Outros Departamentos
3. Arquitetura informacional
4. Matriz de CRUD
5. Arquitetura Aplicacional
6. Arquitetura tecnológica
7. Alinhamentos

6. Modelação e Construção do Software Gestão de Stocks

1. Usar um **método Agile**
2. Usar modelação **UML**
3. Alguns requisitos da aplicação **gestão de Stocks**
 1. Criação de uma BD Relacional ajustada ao problema
 2. Criação e gestão de produtos
 3. Componentes mínimas do produto (caso se apliquem):
 1. ID
 2. Nome
 3. Descrição
 4. Categoria
 5. Subcategoria
 6. Marca
 7. Modelo
 8. Stock Máximo, Stock atual, Stock de encomenda, Stock mínimo
 9. Último preço de compra, Preço médio de compra (calculado), Preço de venda.
 10. Código do iva (vai buscar a outra tabela)
 11. Observações
 12. Outros
4. Movimentos
 1. Stocks
 1. Encomenda
 2. Entrada
 3. Saída
 4. Quebras
 5. Outros
 2. Transferências entre armazéns
 3. Devolução de produtos
 1. Se está estragado → quebra
 2. Se está em bom estado → entrada

7. Estudo Finais

1. Maturidade do Sistema
2. Qualidade do Sistema

3. Aspectos de segurança dos processos de negócio
 1. Setores críticos
 2. Análise de risco dos setores
 3. Coordenação da segurança
 4. Segurança dos recursos humanos

8. Conclusão

Nota importante: Estes itens são os itens mínimos para a realização do trabalho conjunto de SI

Caso haja falta de dados para a realização do trabalho, podem **propor as vossas ideias**.

A ordem porque fazem os itens a partir dos itens de análise e porque terão que ter o feedback das aulas, poderão ser efetuados em timings diferidos. Não percam tempo a **inventar o que ainda vai ser dado**, senão estão a **perder tempo**.

É claro que haverá um ou outro aspeto que não se aplica ao enunciado, e faltarão outros. Nesse caso **ajustem o guião ao vosso trabalho**.

Se o trabalho for **feito primordialmente nas aulas**, estou lá para ajudar a seguir o caminho mais correto, senão **arriscam-se a entregar um trabalho sem nexos**.

Bom trabalho.