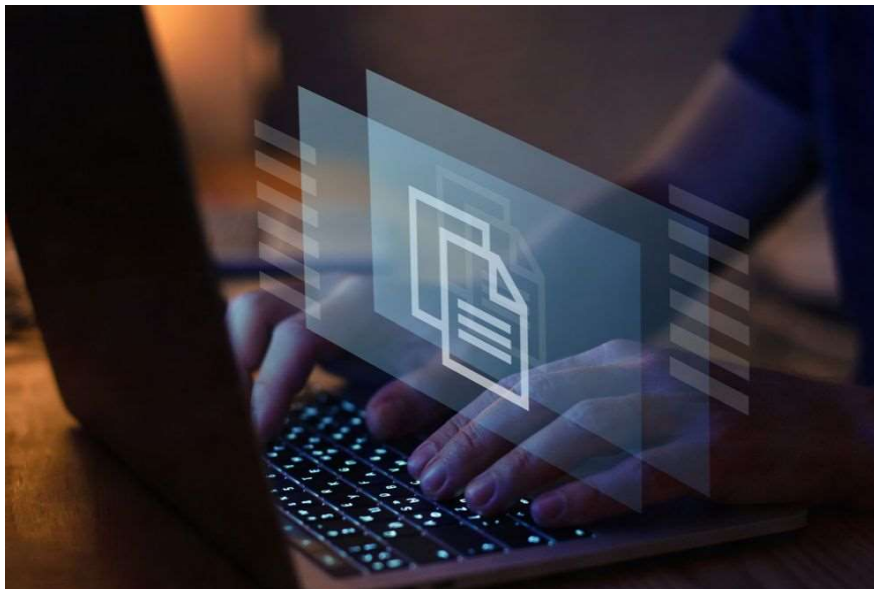


FOCO NO MERCADO DE TRABALHO

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

Daniela Teresa Rossignoli Uebele

Ver anotações



Fonte: Shutterstock.

Deseja ouvir este material?

Áudio disponível no material digital.

SEM MEDO DE ERRAR

Para que a sua equipe possa propor um sistema de visualização dos exames do paciente durante o procedimento cirúrgico, utilizando comando de voz e/ou gestos, evitando-se, assim, a perda de tempo no processo de higienização das mãos após manipular o computador ou os exames físicos. É de grande relevância que se tenha o TAP, um dos principais documentos que foi trabalhado na seção, visando sua importância do início ao fim do desenvolvimento do projeto. Já que este é o documento que formaliza o comprometimento entre as empresas para que ocorra o início do projeto.

Utilizando-se das informações já trabalhadas nas seções anteriores, fica a sugestão de uma possível solução, mesmo que ainda incompleta. Para o desenvolvimento desse projeto, considerando o mundo acadêmico, pode-se utilizar a criação de uma equipe por meio da ferramenta Microsoft Teams, usando o kanbanFlow para a gestão das atividades, aproveitando os recursos da ferramenta Microsoft Teams, utilizar o pacote office para a editoração de arquivos de alto nível e planilhas para o controle de alterações, a partir do documento de solicitação de controle de mudanças, após todo o processo de análise, afim de observar a quantidade de alterações que estão sendo utilizadas, o uso do sistema astah na criação dos

diagramas UML, para a codificação do sistema o Visual Studio Code são sugestões de ferramentas integradas afim de conseguir bons resultados no processo de desenvolvimento deste projeto.

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	24/08/2020	Provedor do Hospital	Daniela Uebele

✓ Objetivos do documento

Oficializar o início do projeto, definir os responsáveis, as entregas essenciais, documentar requisitos iniciais, premissas, restrições, cronograma e custos para o projeto de criação de um sistema de análise de exame sem o contato dos profissionais com materiais físicos.

✓ Cenário atual e a justificativa do projeto

Os médicos que necessitam manipular exames durante o procedimento cirúrgico têm o inconveniente de ter de remover luvas para essa atividade, sendo necessária a repetição de todo o processo de higienização para retomar o procedimento.

O objetivo do projeto é minimizar o tempo do procedimento cirúrgico, trazendo benefício aos profissionais envolvidos e principalmente aos pacientes, devido a um menor tempo anestesiado, como aos pacientes que estão à espera da liberação do centro cirúrgico, maximizando a utilização desse recurso.

✓ Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

O sucesso do projeto será alcançado ao atender a todos os critérios de aceitação das entregas, bem como às restrições e ao cronograma.

- Sistema com tempo de resposta ao gesto ou voz ≤ 5 segundos.
- Leitura de arquivos médicos de formatos preestabelecidos.
- Permite utilização de forma tradicional, caso haja algum contratempo com a nova tecnologia.
- Sistema de segurança a falhas e privacidade do paciente adequada.
- Sistema concluído em 90 dias úteis, mediante documento de definição de pronto.

✓ Estrutura analítica do projeto – Fases e principais entregas (principais entregas, versão inicial.)

- 1 Análise
 - 1.1 Prototipagem – esboço das telas com a definição das funcionalidades e forma de manipulação.
 - 1.2 Documentação – TAP; cronograma; análise de risco; planejamento de comunicação; análise do sistema UML.
- 2 Desenvolvimento
 - 2.1 Layout – criação dos layouts de tela com configuração visual adequada ao profissional.
 - 2.2 Leitura de arquivos médicos – definir quais são os formatos de arquivos médicos.
 - 2.3 Sistema de segurança – controle de log dos usuários, acesso apenas às informações pertinentes do paciente em procedimento.
- 3 Gestão de recursos
 - 3.1 Desenvolvedores – definir e controlar os recursos necessários para o desenvolvimento do sistema.
 - 3.2 Acessórios – aquisição dos recursos necessários para a implantação da tecnologia.
 - 3.3 Treinamento – treinamento da equipe desenvolvedora e dos usuários para a utilização do novo recurso.

Perceba que esse documento propõe conter o maior número de informações iniciais do projeto, podendo, sem dúvida alguma, sofrer alterações, no entanto, você e sua equipe estão preparados para atender à nova análise e ao novo planejamento caso venha a ser necessário, e o domínio do conhecimento referente aos riscos que o projeto traz com ele será facilmente superado pela sua criatividade, seu planejamento e sua organização, além do processo criativo e inovador da utilização das várias tecnologias existente no mercado.

Observe que compreender a necessidade de oferecer a qualidade em projetos de software é fundamental para que você e sua equipe sejam reconhecidos pela empatia de um bom relacionamento interpessoal acompanhado de ética profissional, flexibilidade e adaptação às inúmeras situações que vivemos.

Parabéns pelo bom desempenho nesse processo de aprendizado, em que os desafios tendem a ser sempre maiores, mas o que vale é a persistência e o constante aprendizado.