

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

Nome do Projeto: Hello World

Gerente do Projeto: Anderson Richard da Silva

1. Introdução

Para o levantamento de requisitos para ementa, deverá haver investigação da documentação de universidades e instituições de ensino que definem critérios e parâmetros essenciais para a construção de um plano de ensino para uma determinada disciplina, seguindo a proposta de realizar um levantamento de requisitos para o site que conterá materiais complementares e toda a documentação da trajetória do projeto, incluindo materiais de apoio, vídeos e podcasts relacionados ao tema.

1.1 Prioridades do Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “Essencial”, “Importante” e “Desejável”.

Essencial é o requisito central sem o qual o projeto não entra em funcionamento. Representa o maior grau de “urgência” na implantação.

Importante é o requisito que não impede a execução do projeto, mas o torna insatisfatório. Portanto, devem ser implantados assim que possível.

Desejável é o requisito opcional. Sendo recomendável implantá-lo somente se houver tempo disponível e os outros requisitos já estiverem funcionando.

2. Requisitos Ementa

(RE 1) Definição da carga horária

Definir qual a carga horária para realização do projeto, de forma a determinar quantas horas são necessárias, assim como os dias ideais para a execução.

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

(RE 2) Elaboração da ementa

Elaborar ementa demonstrando um breve resumo claro e objetivo do assunto a ser estudado, bem como de todos os procedimentos realizados.

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

(RE 3) Definição do conteúdo programático

Definir os conteúdos abordados nas aulas que compõem a ementa e que serão estudados durante o projeto.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

(RE 4) Definição da metodologia

Definir a metodologia a ser abordada, determinando como cada etapa da aula prática será conduzida junto ao público-alvo.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

(RE 5) Definir método de avaliação

Determinar se haverá um método de avaliação e, caso seja adotado, qual a maneira correta de avaliar o público-alvo quanto ao conhecimento adquirido.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

(RE 6) Escolha de uma linguagem adequada

Escolha de linguagem de programação que permita um entendimento mais amplo dos conceitos e possibilite ao público-alvo aplicá-los de forma simples.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

(RE 7) Definição de referências

Após a escolha da linguagem de programação ideal, deve-se estabelecer quais referências serão usadas para o desenvolvimento do projeto, bem como a ementa e a metodologia.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

(RE 8) Aprovação do plano de ensino

Após definir todo o processo de ementa e metodologia, será realizada uma reunião com todos os stakeholders para uma análise minuciosa dos documentos, na qual todos devem estar de acordo antes de prosseguir para a aprovação.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

(RE 09) Processo de alteração

Durante a execução do desenvolvimento do projeto, caso seja necessário realizar alterações em qualquer documento, deverá ser estabelecido um processo de alteração, a fim de manter o registro das modificações nos assuntos e documentos.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

(RE 10) Adaptação ao público-alvo

Abordar a necessidade de ajustar o conteúdo e a abordagem das aulas de acordo com as características e necessidades do público-alvo, visando garantir o melhor entendimento e envolvimento dos alunos.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

(RE 11) Desenvolvimento de aulas práticas

Desenvolver aulas que proporcionem aos alunos a oportunidade de aplicar os conceitos aprendidos e praticar a resolução de problemas.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

(RE 12) Limite de participantes

Verificar a necessidade de estabelecer um limite para o número de participantes do projeto, de acordo com o número de máquinas (CPU/Notebook) disponibilizadas pelo laboratório da instituição.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

(RE 13) Garantia Máquina

Garantir que as máquinas da instituição possuam conexão com a rede para a aplicação do conteúdo durante o curso.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

3. Requisitos Site

(RS 1) Página Inicial (Home)

Apresentar o projeto 'Hello World', enfatizando a sua importância e exibindo informações sobre a equipe e os tópicos abordados.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

(RS 2) Materiais Complementares

Definir uma seção para a disponibilização de materiais de apoio, como slides de apresentação ou links relevantes ao assunto.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

(RS 3) Navegação Intuitiva

A estrutura do site deve ser intuitiva, proporcionando uma experiência agradável e de fácil navegação para todos os utilizadores.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

(RS 4) Acessibilidade

O site deve ser acessível a pessoas com deficiências, seguindo as diretrizes de acessibilidade.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

(RS 5) Design Responsivo

Um design adaptável que funcione de maneira eficiente em diversos dispositivos e sistemas operacionais, garantindo uma experiência consistente para os alunos.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

(RS 6) Área para Envio de Atividades

Definir se haverá uma forma de avaliação no site para medir o conhecimento adquirido.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Local

____/____/____
Data

Local

____/____/____
Data

Gerente do Projeto

Orientador do Projeto