

**CESED – CENTRO DE ENSINO SUPERIOR E DESENVOLVIMENTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA**

**PROGRAMAR WEB FRONTEND
PROF. JOSÉ ANDERSON**

**ATIVIDADE 3
LEVANTAMENTO DE REQUISITOS**

**GUSTAVO TOMIO MAGALHÃES KUBO
SÉRGIO MAGNO CASTOR PINHEIRO
THIAGO LIMEIRA DE ALENCAR
TIAGO MARQUES TITO**

CAMPINA GRANDE – PB

2024.1

PARTE I

- **Definir público alvo: Contexto Social;**

Estudantes de T.I.

- **Faixa etária (idosos, crianças ou jovens);**

Jovens e Adultos.

- **Níveis: básico, intermediário ou avançado;**

Básico.

- **Estipular uma justificativa baseado nas necessidades do mercado de trabalho;**

Ao observar em boa parte dos estudantes de T.I., um lento desenvolvimento na aprendizagem da linguagem de programação Java, o site proposto apresenta-se como um recurso auxiliar, com intuito de ajudar e simplificar a forma de ensino dessa tecnologia, para que o futuro profissional se torne melhor qualificado para o mercado de trabalho.

- **Sinalizar se irá criar ou disponibilizar material de apoio postado na plataforma web.**

O material será disponibilizado através de conteúdos livres provenientes da web, revistas científicas e plataformas de vídeos online de livres acesso.

PARTE II

- Cada grupo deverá definir requisitos funcionais (RF) e não funcionais (RNF) para o projeto que será desenvolvido no decorrer do componente.

1. Requisitos Funcionais:

- *Artigos:*

A homepage deve ter uma seção para artigos sobre Java.

Os artigos devem ser organizados por tópicos, como "Introdução", "Estruturas de Controle", "Orientação a Objetos", etc.
- *Vídeos:*

A homepage deve ter uma seção para vídeos sobre Java.

Os vídeos devem ser organizados por tópicos, como os artigos.

Os vídeos devem ser selecionados com base na qualidade do conteúdo e na adequação para iniciantes em Java.
- *Design Responsivo:*

O design da homepage deve ser responsivo, para que seja acessível em dispositivos móveis e desktops.

3. Requisitos Não Funcionais:

- *Segurança:*

As informações dos usuários, como endereços de e-mail, não devem ser compartilhadas com terceiros sem permissão.
- *Usabilidade:*

A homepage deve ser fácil de usar e navegar.

Os usuários devem ser capazes de encontrar facilmente os artigos e vídeos que estão procurando.
- *Manutenção:*

A homepage deve ser fácil de manter e atualizar.

Os links para os vídeos devem ser verificados regularmente para garantir que ainda estejam ativos.

- As equipes devem estipular pelo menos 10 funcionalidades para sua aplicação.

- *Funcionalidades do Sistema:*
 1. Permitir que os usuários se cadastrem no sistema e façam login para acessar o conteúdo.
 2. Oferecer a opção de criar um perfil de usuário, onde os usuários podem visualizar seu progresso, marcar conteúdo, artigos e vídeos favoritos, e ver recomendações personalizadas.

3. Permitir que os usuários comentem e avaliem os conteúdos, artigos e vídeos, fornecendo feedback útil para outros usuários.
4. Criar um fórum de discussão onde os usuários possam fazer perguntas, compartilhar conhecimentos e colaborar com outros aprendizes de Java.
5. Disponibilizar conteúdos, artigos e vídeos, extraídos de sites e revistas científicas.
6. Indicar ferramentas de desenvolvimento integradas (IDEs) que os usuários possam usar para praticar a codificação em Java diretamente no navegador.
7. Permitir que os usuários compartilhem conteúdos, artigos e vídeos em suas redes sociais, aumentando a visibilidade do sistema.
8. Integrar com plataformas de cursos online, como Alura ou Udemy, para oferecer cursos completos de Java.
9. Disponibilizar material promocional de universidades que tenham o curso de Sistemas da Informação.
10. Integrar com a plataforma que tragam notícias sobre o mercado de trabalho.