**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**

**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 observarmos a necessidade do aprendizado da linguagem Java, em boa parte dos estudantes de T.I., acreditamos que o nosso site estará ajudando e simplificando a forma de ensino dessa tecnologia, para que o profissional de T.I. possa estar melhor qualificado para o trabalho a ser efetuado pelo mesmo.

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

O material que será disponibilizado parte será através de artigos retirados de sites revistas cientificas, e parte de vídeos do youtube, livres para 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 home page 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 home page 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 home page 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 home page deve ser fácil de usar e navegar.

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

*• Manutenção:*

A home page 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 artigos e vídeos favoritos, e ver recomendações personalizadas
3. Permitir que os usuários comentem e avaliem os 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 Artigos e vídeos, extraídos de sites e revistas cientificas
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 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 traga notícias sobre o mercado de trabalho.