

Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA
CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

Atividade pré-aula (semana 08)

Antônio Claudio Ferreira Filho

Matrícula: 2110854

Anápolis - GO

2023

Antônio Claudio Ferreira Filho

Atividade pré-aula (semana 08)

Trabalho apresentado à disciplina de
Programação Web como requisito parcial para
aprovação.

Anápolis – GO

2023

Produza um resumo sobre utilização de pagina SPA:

SPA (Single Page Application) é uma técnica utilizada no desenvolvimento de aplicações web que tem como objetivo oferecer uma melhor experiência ao usuário, tornando a navegação mais rápida e fluida. A ideia central é que toda a aplicação seja carregada de uma única vez, sem a necessidade de carregar novas páginas durante a navegação.

Isso é possível através do uso de tecnologias como o AJAX, que permite a comunicação assíncrona entre o cliente e o servidor, sem a necessidade de recarregar toda a página. Dessa forma, a interface do usuário pode ser atualizada dinamicamente, sem que haja interrupção na navegação.

As SPAs são muito utilizadas em aplicações web complexas, como sistemas de gerenciamento de conteúdo, lojas virtuais e plataformas de redes sociais. Algumas das vantagens das SPAs incluem maior rapidez na navegação, melhor interatividade, menor carga no servidor e possibilidade de construção de interfaces mais modernas e sofisticadas.

No entanto, as SPAs também apresentam algumas desvantagens, como maior complexidade no desenvolvimento, necessidade de implementação de rotinas para lidar com o histórico do navegador e problemas de SEO (Search Engine Optimization), já que os mecanismos de busca têm dificuldade em indexar conteúdos dinâmicos gerados via JavaScript.

De maneira geral, a utilização de SPAs tem se tornado cada vez mais comum no desenvolvimento de aplicações web, graças às vantagens que oferecem em termos de experiência do usuário e desempenho.