**Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA**

**CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**Atividade pré-aula (semana 10)**

**Antônio Claudio Ferreira Filho**

**Matrícula: 2110854**

**Anápolis - GO**

**2023**

**Antônio Claudio Ferreira Filho**

**Atividade pré-aula (semana 10)**

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

**Anápolis – GO**

**2023**

Escreva um resumo sobre como é possível a utilização de Javascript como Backend:

Tradicionalmente, o JavaScript tem sido usado como uma linguagem de programação do lado do cliente para criar interatividade em sites e aplicativos da web. No entanto, com o surgimento do Node.js, é possível usar JavaScript como linguagem de programação do lado do servidor.

Com Node.js, os desenvolvedores podem criar aplicativos da web completos usando JavaScript em ambos os lados - frontend e backend. Isso significa que, em vez de ter que aprender duas linguagens diferentes para construir um aplicativo da web completo, os desenvolvedores podem usar apenas JavaScript.

Node.js usa a arquitetura orientada a eventos e é capaz de lidar com uma grande quantidade de solicitações de entrada e saída em paralelo. Ele também possui um grande número de módulos de terceiros que facilitam o desenvolvimento do aplicativo da web.

Ao usar JavaScript como linguagem de programação do lado do servidor, os desenvolvedores podem aproveitar os benefícios da linguagem, como simplicidade, flexibilidade, escalabilidade e suporte da comunidade. No entanto, também é importante entender as limitações e desafios associados ao uso de JavaScript como linguagem de programação do lado do servidor, como gerenciamento de dependências, segurança, gerenciamento de recursos, entre outros.