**CONSUMINDO API COM JAVASCRIPT E AXIOS**

**Listando dados**

A biblioteca Axios é uma popular biblioteca de cliente HTTP para JavaScript, que é usada principalmente para fazer requisições HTTP a servidores web. Ela permite que você envie solicitações HTTP de forma assíncrona tanto do navegador quanto do Node.js.

Axios é amplamente utilizada devido à sua simplicidade, facilidade de uso e suporte a Promises, o que facilita o tratamento de solicitações assíncronas. Além disso, o Axios possui uma API limpa e intuitiva, tornando a interação com APIs web uma tarefa relativamente simples.

Com Axios, você pode fazer solicitações GET, POST, PUT, DELETE e outras, além de poder definir cabeçalhos personalizados, enviar e receber dados em diferentes formatos (como JSON), e lidar com erros de forma eficiente.

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Importando o AXIOS:**

**index.html:**

<script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js"></script>

<script *src*="javascript/js.js"></script>

**js.js:**

// *Enviando uma requisição GET para API para listar todos os games*

*axios.get*("http://localhost:5000/games")*.then*(response => {

  constgames=response*.data*

  games*.forEach*(game => {

    console*.log*(game*.*\_id)

    console*.log*(game*.*titulo)

    console*.log*(game*.*ano)

    console*.log*(game*.*descricao)

  })

})

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

**js.js:**

*axios.get*("http://localhost:5000/games")*.then*((response) => {

    constgames=response*.data*

    constlistGames=document*.getElementById*("games")

    games*.forEach*((game) => {

      letitem=document*.createElement*("li")

      item*.*innerHTML = `<h4>${game*.*titulo}</h4>

        <p>Descrição: ${game*.*descricao}</p>

        <p>Ano: ${game*.*ano}</p>

        <p>ID: ${game*.*\_id}</p>`

        listGames*.appendChild*(item)

      })

    })*.catch*((error) => {

      console*.log*(error)

    })

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**js.js:**

*axios.get*("http://localhost:5000/games")*.then*((response) => {

    constgames=response*.data*

    constlistGames=document*.getElementById*("games")

    games*.forEach*((game) => {

      letitem=document*.createElement*("li")

      item*.*innerHTML = `<h4>${game*.*titulo}</h4>

        <p>Descrição: ${game*.*descricao}</p>

        <p>Ano: ${game*.*ano}</p>

        <p>ID: ${game*.*\_id}</p>`

        vardeleteBtn=document*.createElement*("button")

        deleteBtn*.*innerHTML = "Deletar"

        deleteBtn*.*classList*.add*("btn", "btn-danger", "mb-3")

        item*.appendChild*(deleteBtn)

        listGames*.appendChild*(item)

      })

    })*.catch*((error) => {

      console*.log*(error)

    })

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**js.js:**

        vardeleteBtn=document*.createElement*("button")

        deleteBtn*.*innerHTML = "Deletar"

        deleteBtn*.*classList*.add*("btn", "btn-danger", "mb-3")

        vareditBtn=document*.createElement*("button")

        editBtn*.*innerHTML = "Editar"

        editBtn*.*classList*.add*("btn", "btn-warning", "mb-3")

        item*.appendChild*(deleteBtn)

        item*.appendChild*(editBtn)

        listGames*.appendChild*(item)

      })

    })*.catch*((error) => {

      console*.log*(error)

    })

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente