const offset = 0 // Qual pagina vamos carregar, no caso a pagina 0

const limit = 10 // Limite de 10 itens nessa pagina

const url = `https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?offset=${offset}&limit=${limit}` // URL de onde vamos puxar.

/\*\* O fetch vai puxar um objeto  do tipo bodyReadableStream

 \* Agora vamos precisar converter ele para um JSON

\*/

fetch(url)

    .then(function (response) {

        /\*\* CONVERTENDO PARA JSON \*/

        response.json().then(function(objetoJson) {

            console.log(objetoJson)

        }).catch(function(erro) {

            console.log(`Objeto não encontrado ${erro}`)

        })

    }).catch(function (erro) {

        console.log('Erro')

        console.log(erro)

    }).finally(function (final) {

        console.log('Requisição concluida.')

        console.log('Idependente da operação ter um sucesso ou falha ele cai aqui')

        console.log(final)

    })

console.log('Sucesso')

Dessa forma convertemos o que esta vindo do navegador para JSON

Outra maneira de fazer para deixar o código mais legível.

// Outra maneira de fazer para deixar o codigo mais simples

fetch(url)

    .then(function (response) {

        /\*\* Estou convertendo para JSON

         \* e se der certo vai cair no then de baixo \*/

        return response.json()

    })

    .then(function (jsonBody) {

        /\*\* Se deu certo vamos cair aqui com o objeto já retornado do primeiro then \*/

        console.log(jsonBody)

    })

    .catch(function (erro) {

        console.log(erro)

    })

    .finally(function(final) {

        console.log('Aplicação encerrada.')

    })

console.log('Sucesso')

Agora simplificando mais ainda usando o arrow Function

fetch(url)

    .then((response) => { // ATENÇÃO: Observa que removemos apenas a palavra function

        /\*\* Estou convertendo para JSON

         \* e se der certo vai cair no then de baixo \*/

        return response.json()

    })

    .then((jsonBody) => {

        /\*\* Se deu certo vamos cair aqui com o objeto já retornado do primeiro then \*/

        console.log(jsonBody)

    })

    .catch((erro) => {

        console.log(erro)

    })

    .finally((final) => {

        console.log('Aplicação encerrada.')

    })

console.log('Sucesso')

Atenção se você tiver apenas uma linha de código dentro do return, podemos remover ele, ficando dessa maneira.

// Atenção se a gente tem apenas uma linha de retorno, não precisamos usar a palavra return

// Tiramos apenas o return dai.

fetch(url)

    .then((response) => response.json())

    .then((jsonBody) => {

        /\*\* Se deu certo vamos cair aqui com o objeto já retornado do primeiro then \*/

        console.log(jsonBody)

    })

    .catch((erro) => {

        console.log(erro)

    })

    .finally((final) => {

        console.log('Aplicação encerrada.')

    })

console.log('Sucesso')

Agora modificando todo o código

Repara agora como ficou bem mais simples

// Atenção se a gente tem apenas uma linha de retorno, não precisamos usar a palavra return

// Tiramos apenas o return dai.

/\*\* Agora explicando todo o codigo \*/

fetch(url)

    .then((response) => response.json()) // Retornando o response.json = Convertendo o response para JSON

    .then((jsonBody) => console.log(jsonBody)) // Retornando esse JSON convertido

    .catch((erro) => console.log(erro))

    .finally((final) => console.log('Codigo finalizado' + final))

console.log('Sucesso')

# Tudo explicado e código melhorado.

// Atenção se a gente tem apenas uma linha de retorno, não precisamos usar a palavra return

// Tiramos apenas o return dai.

/\*\* Agora explicando todo o codigo \*/

fetch(url)

    .then((response) => response.json()) // Pegamos o response e estamos retornando em formato JSON

    .then((jsonBody) => console.log(jsonBody)) // Retornando esse JSON convertido

    .catch((erro) => console.log(erro))

    .finally((final) => console.log('Codigo finalizado' + final))

console.log('Sucesso')

/\*\* Resumindo, estamos pegando os dados da URL

 \* se der certo THEN e quando tiver pronto, vamos converter ele para JSON

 \* Agora quando der certo e quando terminar de fazer o objeto JSON

 \* pegamos esse objeto (response.json) e damos um console log nele

 \*

 \* Atenção no segundo then, pegamos um parametro, esse parametro que entra é o response.json, mas estamos chamando ele de jsonBODY

Outra explicação o retorno do fetch vai para o primeiro then o retorno do primeiro then, vai para o segundo...

 \*/