

...

```
dissecando-uma-promise.html -->
CTYPE html>
<!--
<meta charset="UTF-8">
<title>Dissecando uma promise</title>
<body>
<script>
    let promise = new Promise((resolve, reject) => {
        setTimeout(() => resolve('PROMISE RESOLVIDO'), 1000);
    });

    promise.then(resultado => console.log(resultado));
</script>
</body>
</html>
```

Agora, abra a página no Chrome e verifique no console do

Bom, veja que a variável `promise` recebeu uma instância de `Promise`. O construtor de `Promise` recebe uma função como parâmetro. É essa função passada como parâmetro que será chamada internamente pela `Promise`, quando for criada. Como é a própria `Promise` que chama essa função, ela passa sempre dois parâmetros para ela nesta ordem: a função na qual passamos o valor de sucesso e a função que passamos o valor de fracasso.

Com criar uma **Premisa** não é suficiente. Se olharmos o

Obtendo o retorno da ação

temos acesso ao resultado da ação. O método `then` recebe uma função e nela temos acesso sempre como primeiro parâmetro ao resultado da ação. Internamente em nossa `Promise`, é o valor passado para `resolve` que estará disponível para a função `then`. Sendo assim, em `then`, só depois de 5 segundos teremos acesso ao resultado a ação, que é uma string, mas poderia ser qualquer outro tipo de dado.

É interessante saber que, como nosso código é assíncrono,

```
<!-- dissecando-uma-promise.html -->
<script>

  let promise = new Promise((resolve, reject)
    setTimeout(() => resolve('PROMISSE RESOLVIDA'), 1000)
  ));

  promise.then(resultado => console.log(resultado))
  console.log('FIM!'); // novidade aqui!

</script>
```

FIM
PROMISE CONCLUIDA

Downloaded from <https://www.cambridge.org/core>. University of Cambridge, on 01 Jun 2018 at 12:00:00, subject to the Cambridge Core terms of use, available at <https://www.cambridge.org/core/terms>. <https://doi.org/10.1017/S0007122618000050>

```
<script>

  let promise = new Promise((resolve, reject) => {
    console.log(resolve);
    setTimeout(() => reject('HOUVE PROBLEMAS'), 1000);
  });

  promise
    .then(resultado => console.log(resultado))
    .catch(erro => console.log(erro)); // exibe o erro

</script>
```

```
<script>
  let ok = false;
  let promise = new Promise((resolve, reject) => {
    // como temos mais de uma instrução, precisamos de uma função
    setTimeout(() => {
      if(ok) {
        resolve('PROMISE CONCLUÍDA');
      } else {
        reject('HOUE PROBLEMAS');
      }
    }, 5000);
  });

  promise
    .then(resultado => console.log(resultado))
    .catch(erro => console.log(erro));
</script>
```

1