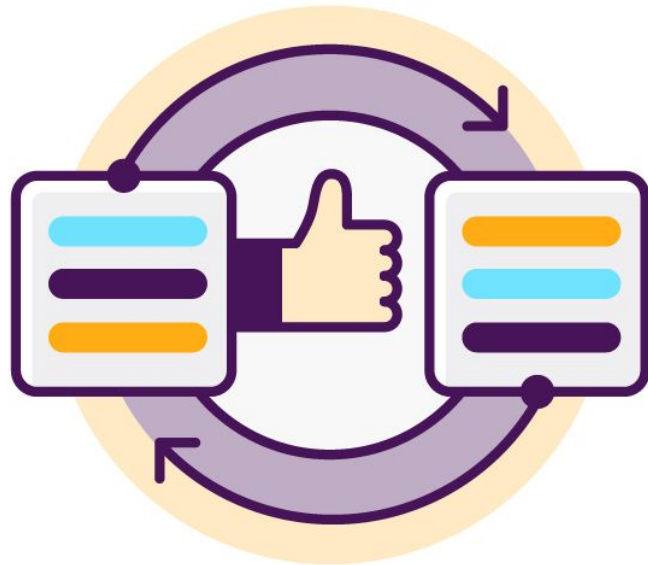


Validação de dados

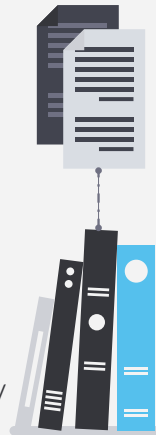
Aprendendo sobre o express-validation



O que é validação?

“A validação de dados é o processo que visa assegurar a integridade das informações inseridas em um sistema on-line. Em outras palavras, significa garantir que os dados necessários para a prestação de serviços estejam devidamente completos, seguros, assertivos e consistentes.”

<https://www.zendesk.com.br/blog/o-que-e-validacao-de-dados/>



express-validator

“Express-validator é um conjunto de middlewares express.js que envolve a extensa coleção de validadores e higienizadores oferecidos pelo validator.js.

Ele permite combiná-los de várias maneiras para validar e higienizar suas solicitações e oferece ferramentas para determinar se a solicitação é válida ou não, quais dados foram correspondidos de acordo com seus validadores e assim por diante.”

<https://express-validator.github.io/docs/>



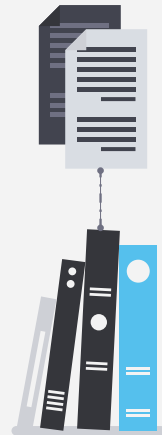
express-validator



Validação em cadeia

A cadeia de validação é um dos principais conceitos de validação, portanto é útil aprender sobre ela, para que você possa utilizá-la de forma eficaz.

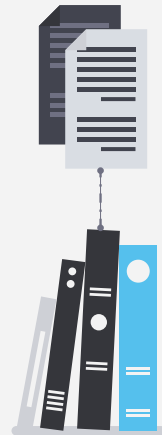
Esse tipo de validação é feita usando uma cadeia de middlewares a partir de funções como `query()`, `body()`, `param()`, etc.



Como usar



```
const express = require('express');  
const { query } = require('express-validator');  
const app = express();  
  
app.use(express.json());  
app.get('/hello', query('person').notEmpty(), (req, res)  
=> {  
  res.send(`Hello, ${req.query.person}!`);  
});  
  
app.listen(3000);
```

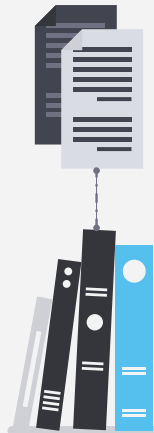


Validação usando Schemas

Esquemas são uma forma baseada em objetos de definir validações em solicitações. Eles oferecem exatamente a mesma funcionalidade que as cadeias de validação regulares.



```
checkSchema({
  username: {
    errorMessage: 'Invalid username',
    isEmail: true,
  },
  password: {
    isLength: {
      options: { min: 8 },
      errorMessage: 'Password should be at least 8 chars',
    },
  },
});
```





```
const express = require('express');
const { query, validationResult } = require('express-validator');
const app = express();

app.use(express.json());
app.get('/hello', query('person').notEmpty(), (req, res) => {
  const result = validationResult(req);
  if (result.isEmpty()) {
    return res.send(`Hello, ${req.query.person}!`);
  }

  res.send({ errors: result.array() });
});

app.listen(3000);
```

```
{
  "errors": [
    {
      "location": "query",
      "msg": "Invalid value",
      "path": "person",
      "type": "field"
    }
  ]
}
```