

Express Validator e suas diversas possibilidades

Alô pessoal! Estou de volta escrevendo estas linhas para vocês com o objetivo de dar um mergulho um pouco mais a fundo nesse módulo de validações tão importante do mundo Node que acabamos de descobrir: o **Express Validator**!

Como a própria [documentação](https://express-validator.github.io/docs/) (<https://express-validator.github.io/docs/>) diz, o Express Validator é um conjunto de *middlewares* que encapsulam diversos recursos da biblioteca **validator.js**, dentre os quais se encontra o recurso de validação de dados! Objeto de nossos estudos!

Desse modo, quando fazemos algo como:

```
const { check, validationResult } = require('express-validator/check');

app.post('/user', [
    check('username').isEmail(),
    check('password').isLength({ min: 5 })
],
function (req, res) {
    const errors = validationResult(req);
    if (!errors.isEmpty()) {
        return res.status(422).json({ errors: errors.array() });
    }

    // adição do usuário no BD.
}
);
```

Na realidade, o que estamos fazendo ao passar um *array* como segundo parâmetro do método `post()` é adicionar um conjunto de validadores (todos eles *middlewares* que serão executados antes do *callback* da rota passado como terceiro parâmetro do `post()`), cada um deles retornando o que o *Express Validator* chama de **validation chain**! O *validation chain* nada mais é do que o encadeamento das validações, que nos possibilita, dentre outras coisas, definir qual a validação que será feita no campo e, inclusive, customizar a mensagem de erro da validação! Exatamente um recurso que veremos um pouco mais a frente, ainda nesse capítulo do curso! Portanto, sempre que fazemos `check('nomeDoCampo')`, obtemos um *validation chain* que podemos utilizar para configurar a validação, a mensagem de erro e muito mais!

Por fim, pra fechar com chave de ouro esse "para saber mais", estimulo fortemente a todos a darem uma olhada nas documentações tanto do *Express Validator* quanto do *validator.js*! Seguem os links!

Express Validator: <https://express-validator.github.io/docs/> (<https://express-validator.github.io/docs/>)

Validator.js: <https://github.com/chriso/validator.js> (<https://github.com/chriso/validator.js>)

Seção de validadores do validator.js: <https://github.com/chriso/validator.js#validators> (<https://github.com/chriso/validator.js#validators>)

Agora, sigamos em frente pois ainda temos uma longa jornada de aprendizado! Vamos lá!

