

## Interceptando a requisição e a resposta

Muitas vezes precisamos adicionar uma informação no cabeçalho das requisições assíncronas feitas para nosso servidor. Um exemplo disso é a adição do header `Authorization` que pode conter uma chave de acesso que libera o acesso da API para nossa aplicação.

O problema é que nossa aplicação pode ter zilhões de lugares que realizam requisições com `http` ou `resource` e sair alterando todos esses lugares com certeza nos gerará problemas de manutenção. No entanto, podemos solucionar o problema elegantemente através de interceptadores.

O módulo `VueResource` permite centralizarmos em um único local o acesso à requisição e resposta realizadas pelos serviços `http` e `resource` permitindo que sejam adicionadas informações adicionais.

Para isso, vamos abrir nosso arquivo `alurapic/src/main.js` e vamos adicionar um simples interceptador que adiciona um header na requisição antes de ser enviada e que exibe os dados vindos do servidor de qualquer resposta:

```
// src/main.js

import Vue from 'vue'
import App from './App.vue'
import VueResource from 'vue-resource';
import VueRouter from 'vue-router';
import { routes } from './routes';
import './directives/Transform';
import VeeValidate from 'vee-validate';
import msg from './pt_BR';
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.css';
import './assets/css/teste.css';
import './assets/js/teste.js';
import 'bootstrap/dist/js/bootstrap.js';

Vue.use(VueResource);
Vue.http.options.root = 'http://localhost:3000';

Vue.http.interceptors.push((req, next) => {

  // é possível colocar informações no header antes do envio da requisição
  req.headers.set('Authorization', 'informação de segurança aqui');
  console.log('Lidando com o request');

  next(res => {
    console.log('Lidando com a resposta')
    // é possível acessar os dados da resposta e realizar transformações antes
    console.log(res.body);
  });
});

// código posterior omitido
```

Assim que aplicação for recarregada ela buscará as fotos da nossa API. Verifique o console do navegador pelas mensagens impressas pelo interceptador.