



## Separando, sem quebrar

Temos o seguinte módulo que novamente o persegue:

```
// alurapic/config/express.js

var express = require('express');
var app = express();

app.use(express.static('./public'));

app.get('/v1/fotos', function(req, res) {

  var fotos = [
    { _id: 1, titulo: 'Leão', url: 'http://www.fundosanimais.com/Minis/leoes.jpg' },
    { _id: 2, titulo: 'Leão 2', url: 'http://www.fundosanimais.com/Minis/leoes.jpg' }
  ];

  res.json(fotos);

});

app.get('/v1/grupos', function(req, res) {

  var grupos = [
    { _id: 1, nome: 'esporte' },
    { _id: 2, nome: 'lugares' },
    { _id: 3, nome: 'animais' }
  ];

  res.json(grupos);

});

module.exports = app;
```

Este arquivo, além de guardar as configurações do Express, também define duas rotas para recursos distintos (foto e grupo). Vimos que é uma boa ideia separar o arquivo de configuração do Express das configurações das rotas. Se extrairmos apenas o código que define a rota para fotos, nosso `alurapic/config/express.js` ficará assim:

```
// alurapic/config/express.js

var express = require('express');
var app = express();

app.use(express.static('./public'));

// importando o novo módulo
require('../app/routes/foto');

app.get('/v1/grupos', function(req, res) {

  var grupos = [
```

```
{ _id: 1, nome: 'esporte' },
{ _id: 2, nome: 'lugares' },
{ _id: 3, nome: 'animais' }
];

res.json(grupos);
});

module.exports = app;
```

E claro, teremos que criar um novo módulo para todo o código que removemos. Vimos que o padrão adotado será gravar o novo módulo dentro da pasta `alurapic/app/routes` . Sendo assim, temos:

```
// alurapic/app/routes/foto.js

module.exports = function(app) {

  app.get('/v1/fotos', function(req, res) {

    var fotos = [
      { _id: 1, titulo: 'Leão', url: 'http://www.fundosanimais.com/Minis/leoes.jpg' },
      { _id: 2, titulo: 'Leão 2', url: 'http://www.fundosanimais.com/Minis/leoes.jpg' }
    ];

    res.json(fotos);

  });
};
```

Nossa aplicação funcionará como esperado? Por quê? **Cole sua resposta aqui.**

**DICA:** tão importante quanto assistir os vídeos ou fazer o projeto do curso é filosofar com os exercícios.

## Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO

