

Implementando uma busca por prefixo

Na última aula fizemos uma busca e exploramos novas possibilidades. Nesse exercício o objetivo é fazer a busca mais simples agora. O código deve ficar parecido com que o pode ser encontrado no endereço <https://github.com/alberto-alura/curso-introducao-blockchain/releases/tag/4.5> (<https://github.com/alberto-alura/curso-introducao-blockchain/releases/tag/4.5>).

O código da classe `index.js` deve ficar parecido com o abaixo.

```
var restify = require('restify');

const {registerBlockchain} = require('./sawtooth/client');
const processor = require('./sawtooth/processor');
const {VoteHandler} = require('./sawtooth/voteHandler');
const request = require('request');
const {searchBlockchain} = require('./sawtooth/infra');

processor(new VoteHandler());

function registerVote(req, res, next) {
  const voto = req.body;
  registerBlockchain(voto);

  res.send(200);
  next();
}

function search(req, res, next) {
  const address = req.params.address;

  searchBlockchain(address, (votes) => {
    res.send(votes);
    next();
  });
}

var server = restify.createServer();
server.use(restify.plugins.acceptParser(server.acceptable));
server.use(restify.plugins.bodyParser());

server.post('/register/vote', registerVote);
server.get('/search/:address', search);

server.listen(8084, function() {
  console.log('%s listening at %s', server.name, server.url);
});
```