

03

## Trabalhando com formatos

Na empresa onde Fernanda trabalha, existe uma API RESTful para gerenciar os funcionários — quem são, seus nomes, email, endereço e posição.

Então, o RH pediu para ela analisar a API e encontrar possíveis melhorias, pois a empresa planeja em adicionar mais funcionalidades a essa API no futuro.

Considerando o código a seguir:

```
const express = require('express')
const app = express()
const bodyParser = require('body-parser')

app.use(bodyParser.json())

app.get('/api/funcionarios', (requisicao, resposta) => {
  // const listaDeFuncionarios = ...
  resposta.send(JSON.stringify(listaDeFuncionarios))
})

app.post('/api/funcionarios', (requisicao, resposta) => {
  try {
    // const funcionario = ...
    resposta.send(JSON.stringify(funcionario))
  } catch (erro) {
    // resposta.send...
  }
})

app.get('/api/funcionarios/:id', (requisicao, resposta) => {
  try {
    // const funcionario = ...
    resposta.send(JSON.stringify(funcionario))
  } catch (erro) {
    // resposta.send...
  }
})

app.put('/api/funcionarios/:id', (requisicao, resposta) => {
  try {
    // const funcionario = ...
    resposta.send(JSON.stringify(funcionario))
  } catch (erro) {
    // resposta.send...
  }
})

app.delete('/api/funcionarios/:id', (requisicao, resposta) => {
  try {
    // const funcionario = ...
    resposta.send(JSON.stringify(funcionario))
  } catch (erro) {
```

```
// resposta.send...  
}  
})  
  
app.listen(3000, () => console.log('API está funcionando'))
```

Quais alterações Fernanda pode fazer para melhorar o código da API?

*Selecione uma alternativa*

- A** Adicionar um middleware no final da API para validar o tipo de conteúdo e usar um serializador para formatar os dados com o cabeçalho `Accept`.
- B** Adicionar uma verificação em cada requisição para saber se o tipo de conteúdo pelo cabeçalho `Accept` é aceitável pela API.
- C** Usar um serializador para formatar os dados em JSON, usando o cabeçalho `Content-Type` definido por um middleware no começo da API, que também verifica o tipo de dado que o cliente aceita pelo cabeçalho `Accept`.
- D** Escrever um serializador para centralizar a formatação dos dados, usando o cabeçalho `Content-Type`.