



AULA 04 – Vídeo 03

Desenvolvimento

Na última aula, fizemos a implementação da rota get para '/perfil'. Ao recebermos uma requisição para esse recurso, enviamos como resposta os cinco últimos usuários.

Agora, vamos implementar a rota '/perfil/:id'. Uma requisição para este recurso deve enviar um ID, e a resposta deve retornar o perfil vinculado a tal ID. Os dois pontos indicam que se trata de um parâmetro a ser passado na requisição.

Fazemos a implementação deste recurso da seguinte forma:

```
app.get("/perfil/:id", (req, res) => {  
  let perfilID = req.params.id;  
  
  let perfilEncontrado = perfis.find((perfil) => perfil.id ===  
perfilID);  
  
  if (perfilEncontrado) res.json(perfilEncontrado);  
  else res.status(400).json({  
    message: "Erro ao buscar perfil : Objeto não  
encontrado"  
  });  
});
```

Inicialmente, recebemos o id na variável 'perfilID'. Para isso, atribuímos-lhe 'req.params.id', em que o termo após o segundo ponto, 'id', deve coincidir com o nome do parâmetro definido na rota ('/perfil/:id').

Poderíamos checar se o id foi enviado. Isso não é necessário, uma vez que uma requisição sem id é redirecionada para '/perfil', recurso implementado na última aula.

No entanto, precisamos checar se o id existe e, se existir, precisamos retornar o perfil a ele vinculado. Fazemos isso com o método de array 'perfis.find()'. Passamos a este método uma função de callback, que recebe o array de perfis como argumento e busca um perfil cujo 'id' seja igual ao 'perfilID' recebido como parâmetro na requisição. Por fim, o perfil pertinente é colocado na variável 'perfilEncontrado'. Esta, por sua vez, é enviada como resposta no formato json.

Por outro lado, se não for encontrado um perfil cujo id corresponda ao id passado como parâmetro na requisição, devolvemos como resposta o código de erro 400 junto com a mensagem: "Erro ao buscar perfil : Objeto não encontrado". O código de erro 400 indica *bad request*, uma requisição ruim. Usamo-lo porque não houve outro problema senão aquele de ter sido passado um id inexistente na requisição.