

Stack Overflow em Português é um site de perguntas e respostas para programadores profissionais e entusiastas. Leva apenas um minuto para se inscrever.



Inscreva-se para participar desta comunidade

Qualquer pessoa pode fazer uma pergunta

Qualquer um pode responder

As melhores respostas recebem votos positivos e sobem para os primeiros lugares

Agrupar dados com Sequelize e My SQL

Perguntada 3 meses atrás Ativa 3 meses atrás Vista 51 vezes



Fala jovens, tudo joia com vocês? To precisando de um help que é o seguinte, quero fazer retorna os dados a grupados da seguinte forma

1



```
id_categoria1: [
  {
    id: 1,
    nome: "Arquivo tramitação 1",
    arquivo_url: "arquivo1.pdf",
    id_grupos: 1,
    id_categorias: 1,
    id_projetos: 2
  }
],
id_categoria2: [
  {
    id: 2,
    nome: "Arquivo tramitação 2",
    arquivo_url: "arquivo2.pdf",
    id_grupos: 2,
    id_categorias: 2,
    id_projetos: 2
  },
  {
    id: 3,
    nome: "Arquivo tramitação 3",
    arquivo_url: "arquivo3.pdf",
    id_grupos: 2,
    id_categorias: 2,
    id_projetos: 2
  }
]
```

Ao usar nosso site, você reconhece que leu e entendeu nossa Política de Cookies, Política de Privacidade e nossos Termos de Serviço.



fazer esse retorno, atualmente tentei com **group** dá documentação do Sequelize porém ele não retorna os valores agrupados.

Código atual

```
db.arquivos_tramitacoes.findAll({
  where: { id_projetos: id },
  group: ['id_categorias', 'id_grupos'],
}).then(data => {
  res.send(data)
})
```

Retorno Atual

```
[
  {
    "id": 2,
    "nome": "Arquivo tramitação 2",
    "arquivo_url": "arquivo2.pdf",
    "id_grupos": 1,
    "id_categorias": 1,
    "id_projetos": 2
  },
  {
    "id": 3,
    "nome": "Arquivo tramitação 3",
    "arquivo_url": "arquivo3.pdf",
    "id_grupos": 1,
    "id_categorias": 2,
    "id_projetos": 2
  },
  {
    "id": 4,
    "nome": "Arquivo tramitação 4",
    "arquivo_url": "arquivo4.pdf",
    "id_grupos": 2,
    "id_categorias": 2,
    "id_projetos": 2
  }
]
```

Acredito que fui claro na minha dúvida, desde já agradeço.

[javascript](#)[mysql](#)[node.js](#)[sequelize-js](#)

perguntada 24/04 às 19:30



[m-dantas](#)

33 4

1 Resposta

[Ativos](#)[Oldest](#)[Votos](#)

O comportamento do `group`

0 Você entendeu errado como o `group` funciona. Numa query `group: ['tipo']` ele irá agrupar

Ao usar nosso site, você reconhece que leu e entendeu nossa Política de Cookies, Política de Privacidade e nossos Termos de Serviço.





```
    id: 1,
    nome: "A",
    tipo: 1
  },
  {
    id: 2,
    nome: "B",
    tipo: 2
  },
  {
    id: 3,
    nome: "C",
    tipo: 1
  }
]
```

Ele irá retornar:

```
[{
  id: 1,
  nome: "A", // O id 3 foi "agrupado" aqui
  tipo: 1
},
{
  id: 2,
  nome: "B",
  tipo: 2
}]
```

Não faz sentido no seu caso.

Alternativa

Você pode usar um `find` (do Sequelize) comum e trabalhar em cima do resultado da maneira desejada. Segue abaixo um exemplo com [reduce](#) adaptado de uma resposta do [SOen](#). Esse exemplo agrupa apenas por **uma** propriedade:

```
const meuArray = [{
  id: 1,
  nome: "A",
  tipo: 1
},
{
  id: 2,
  nome: "B",
  tipo: 2
},
{
  id: 3,
  nome: "C",
  tipo: 1
}]

const groupBy = function(array, propriedade) {
  return array.reduce(function(accumulator, objAtual) {
    // Pega o valor da propriedade. Por exemplo, 'tipo' do 'id'=1 é 1.
    const grupo = objAtual[propriedade];

    // Pega o grupo dessa propriedade "1" e adiciona o objeto atual ao grupo.
```

```
acumulador[grupo].push(objAtual);

// Retorna o acumulador pro reduce, assim ele pode ser usado na próxima "iteração"
return acumulador;

}, {}); // {} é o valor inicial
};

const agrupados = groupBy(meuArray, 'tipo');
const pretty = JSON.stringify(agrupados, null, 2);
document.getElementById("json").textContent = pretty;
//console.log(agrupados)

<pre id="json"></pre>
```

Executar

[Expandir trecho de código](#)

O exemplo abaixo eu desenvolvi para agrupar por mais de uma propriedade do objeto, mas pra isso você precisa escolher um identificador pro conjunto. Como você não esclareceu como seria, eu escolhi `propriedade1-propriedade2-...`. Provavelmente esse algoritmo não é a melhor solução, mas é uma opção.

[Exibir trecho de código](#)

editada 11/06 às 14:45



Comunidade ♦

1

respondida 25/04 às 0:43



Rafael Tavares

2.426

5

12

26

Obrigado Rafael, acredito que esse solução seja a melhor para eu aplicar, testei aqui e deu tudo certo.

– [m-dantas](#) 25/04 às 5:04