

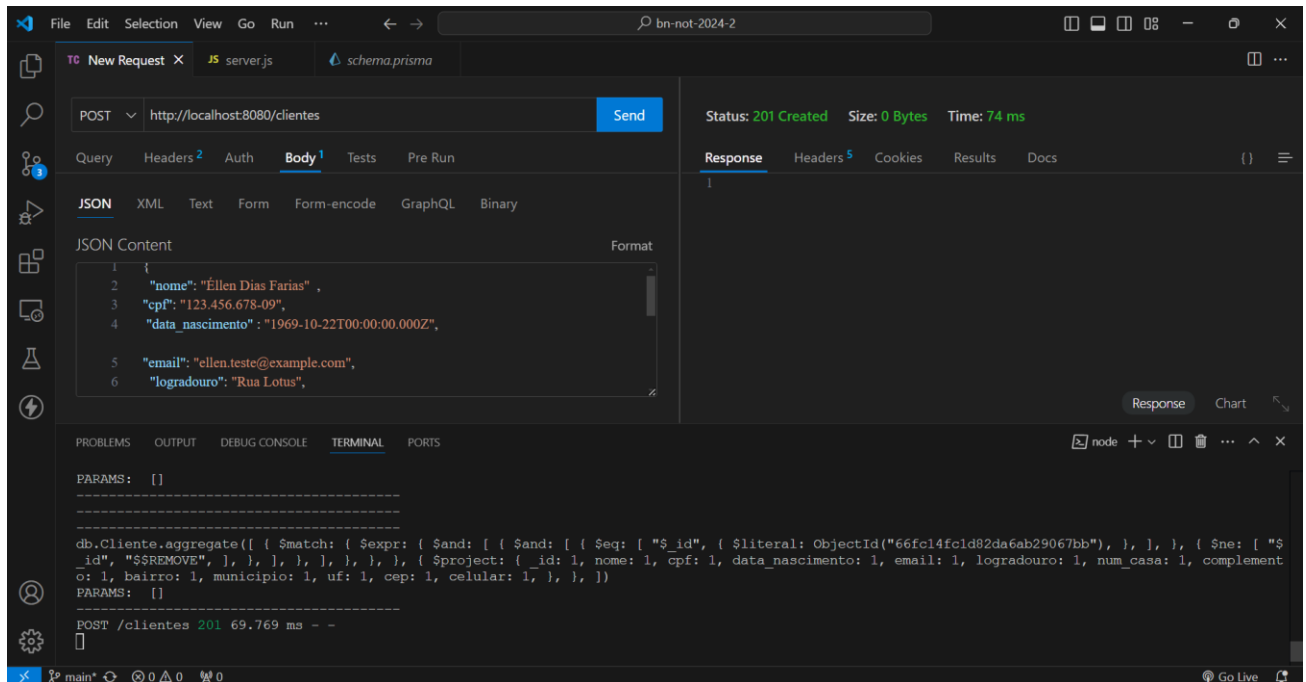
Atividade 1 – Banco de Dados Não Relacional

Aluna: Éllen Dias Farias

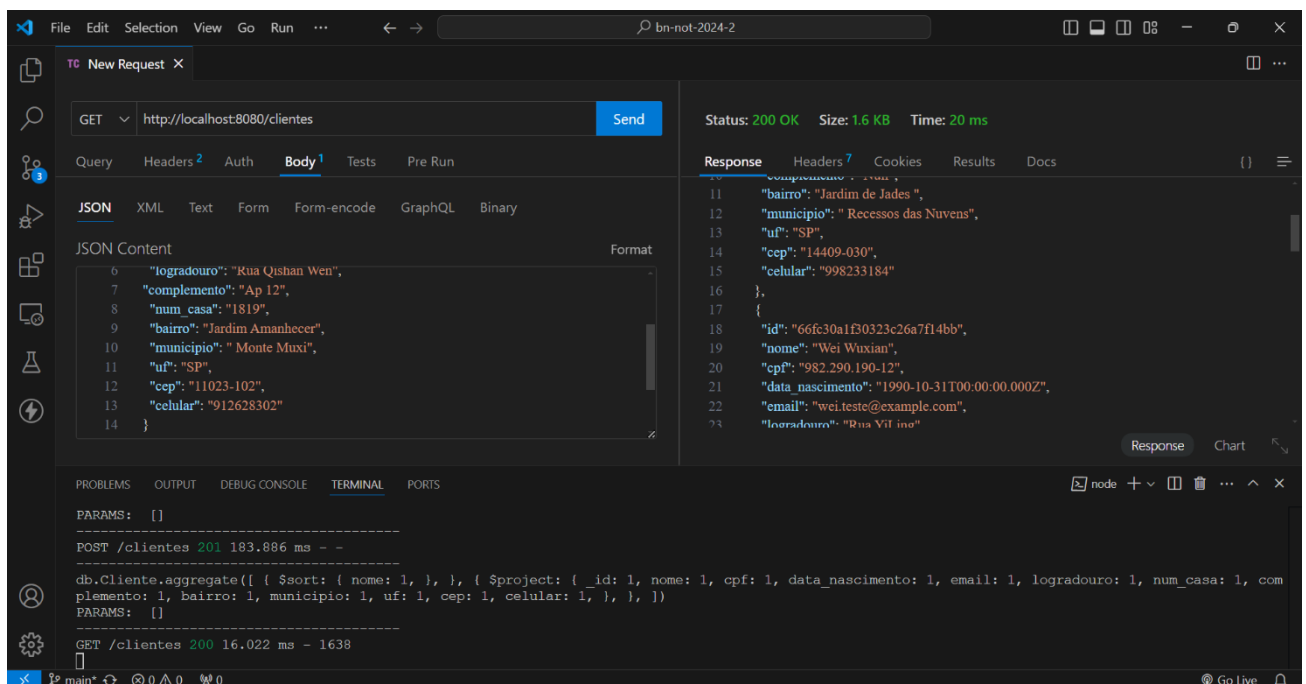
Banco: MongoDB

Model Cliente

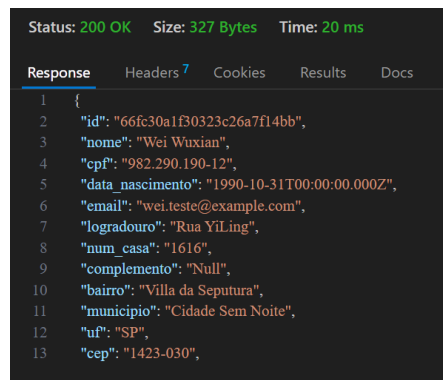
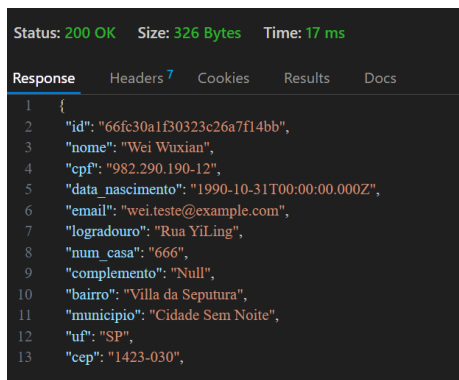
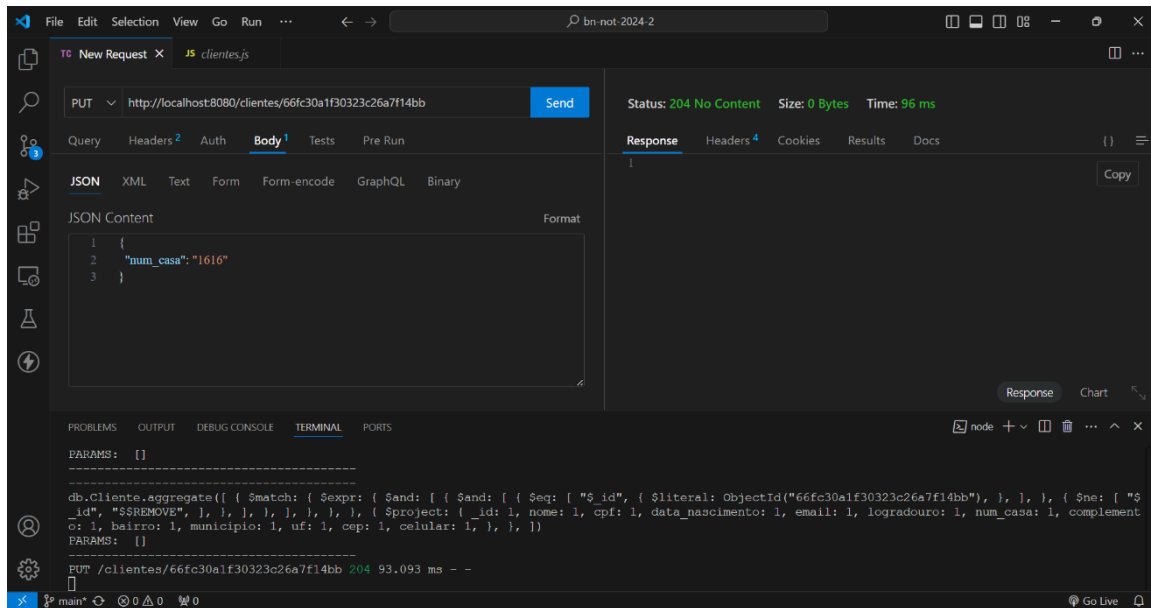
- 1) Um print demonstrando o resultado da criação de um cliente, com código de retorno 201. Um dos clientes deve ter o nome completo do(a) aluno(a).



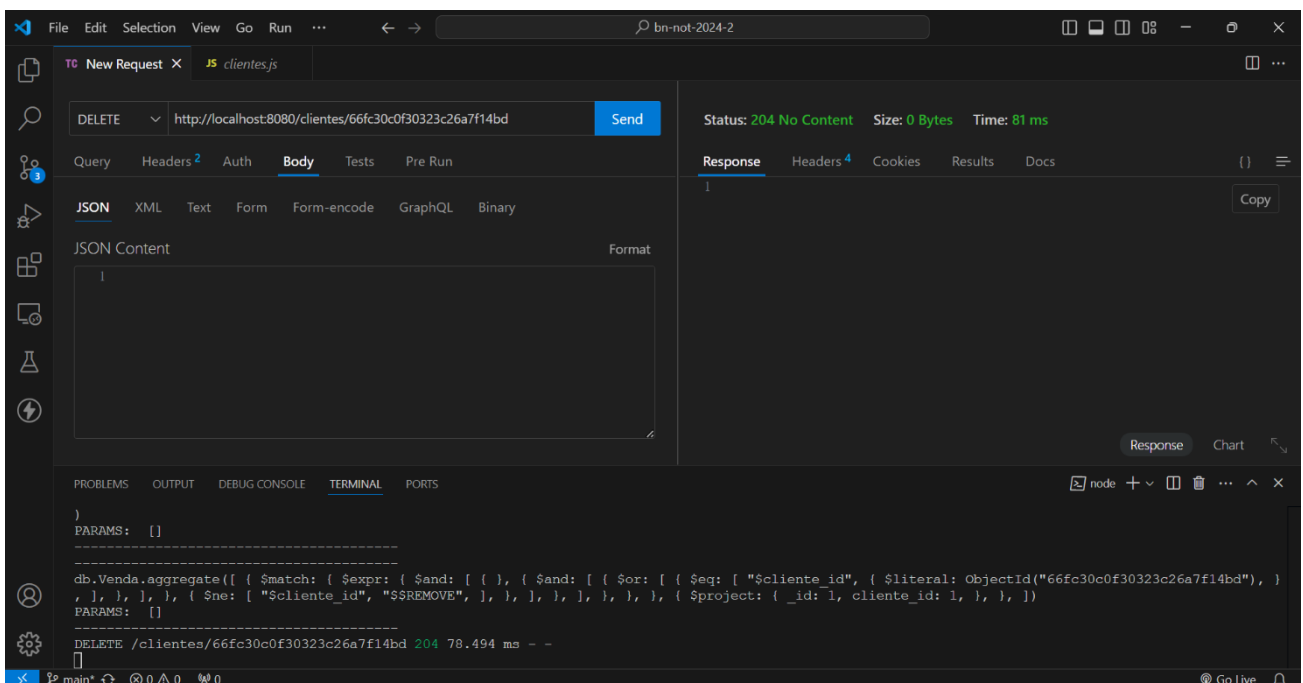
- 2) Um print demonstrando, pelo menos, dois clientes cadastrados, com código de retorno 200.



- 3) Um print demonstrando a operação de atualização de um cliente, com código de retorno 204

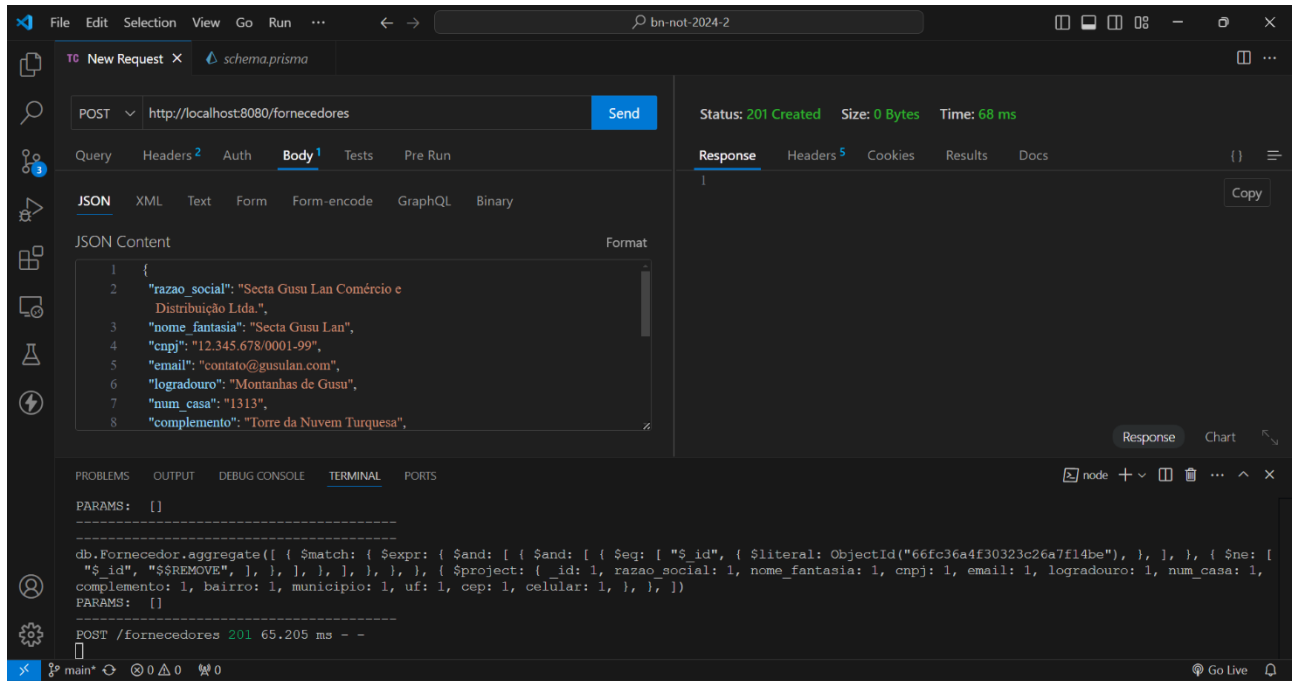


- 4) Um print demonstrando a operação de exclusão de um cliente, com código de retorno 204

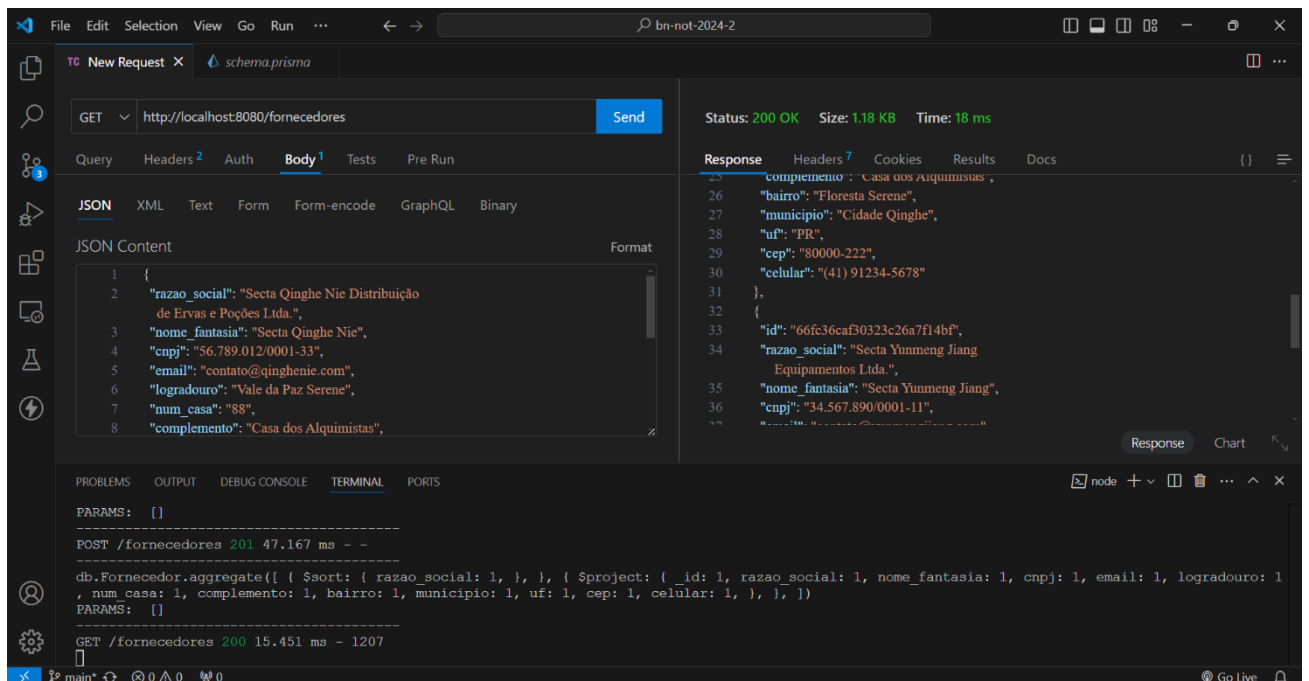


Model Fornecedor

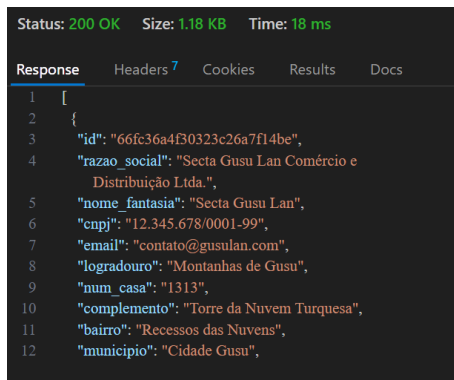
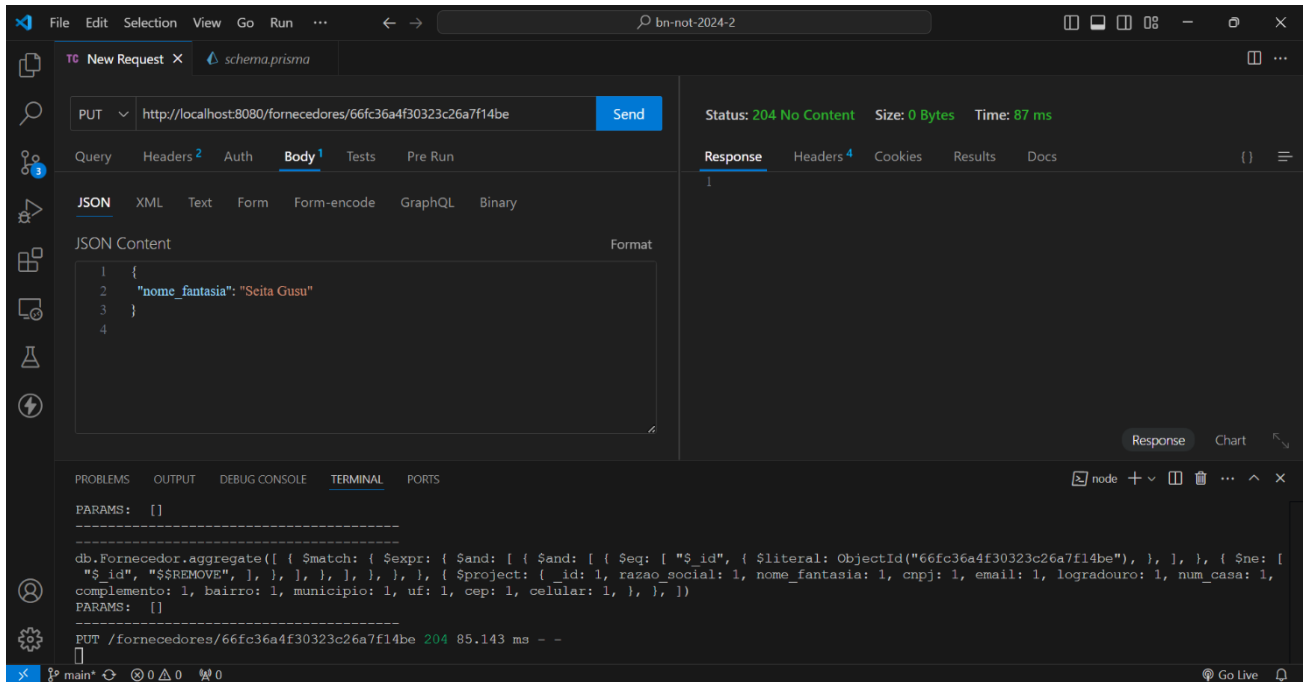
- 1) Um print demonstrando o resultado da criação de um fornecedor, com código de retorno 201.



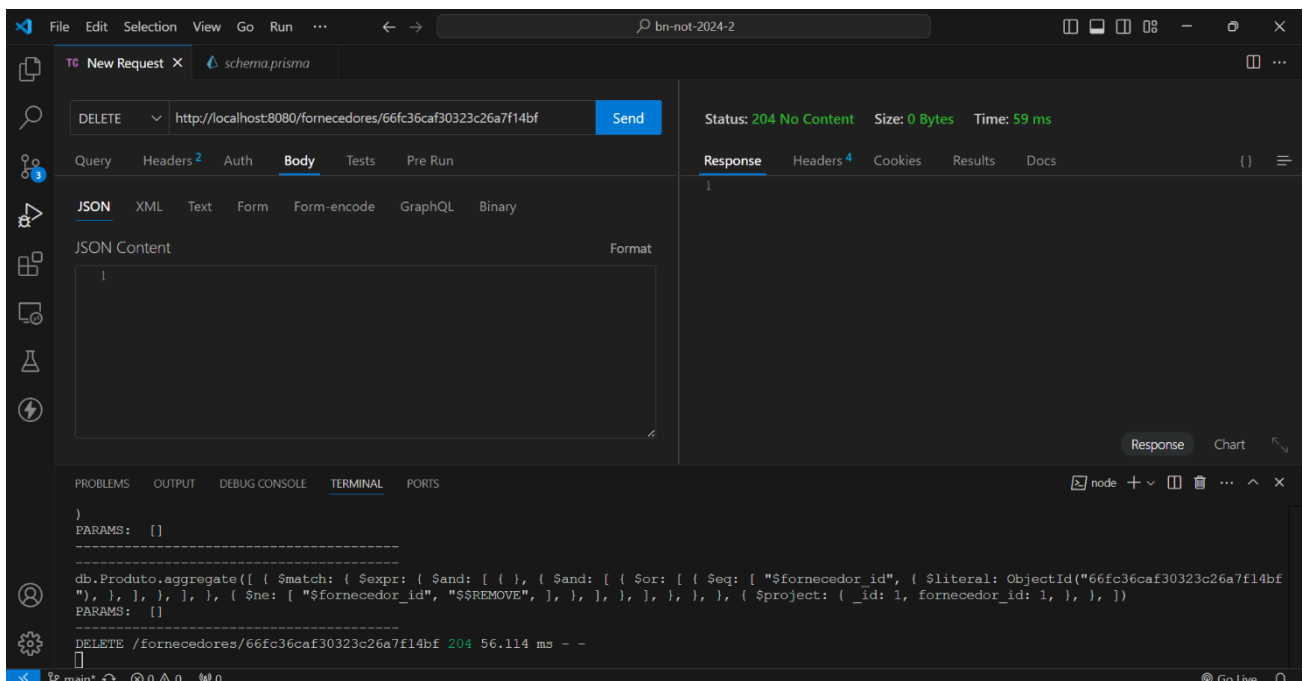
- 2) Um print demonstrando, pelo menos, dois fornecedores cadastrados, com código de retorno 200.



- 3) Um print demonstrando a operação de atualização de um fornecedor, com código de retorno 204.

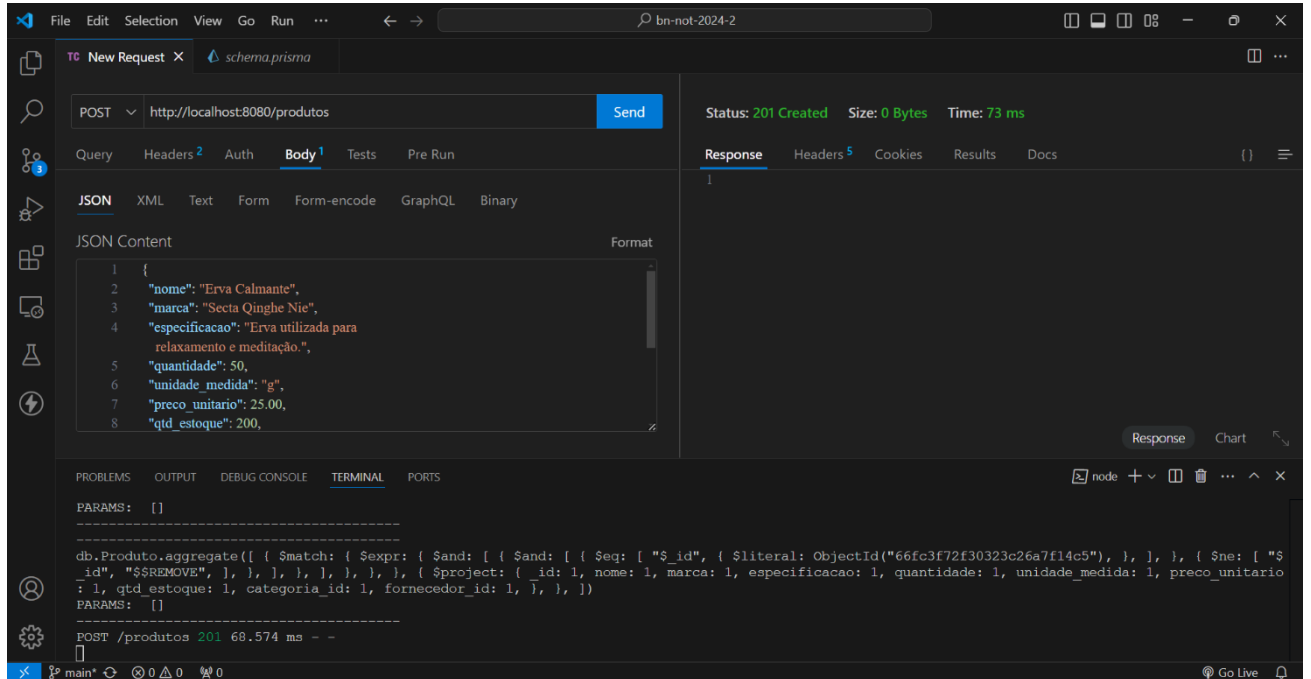


- 4) Um print demonstrando a operação de exclusão de um fornecedor, com código de retorno 204

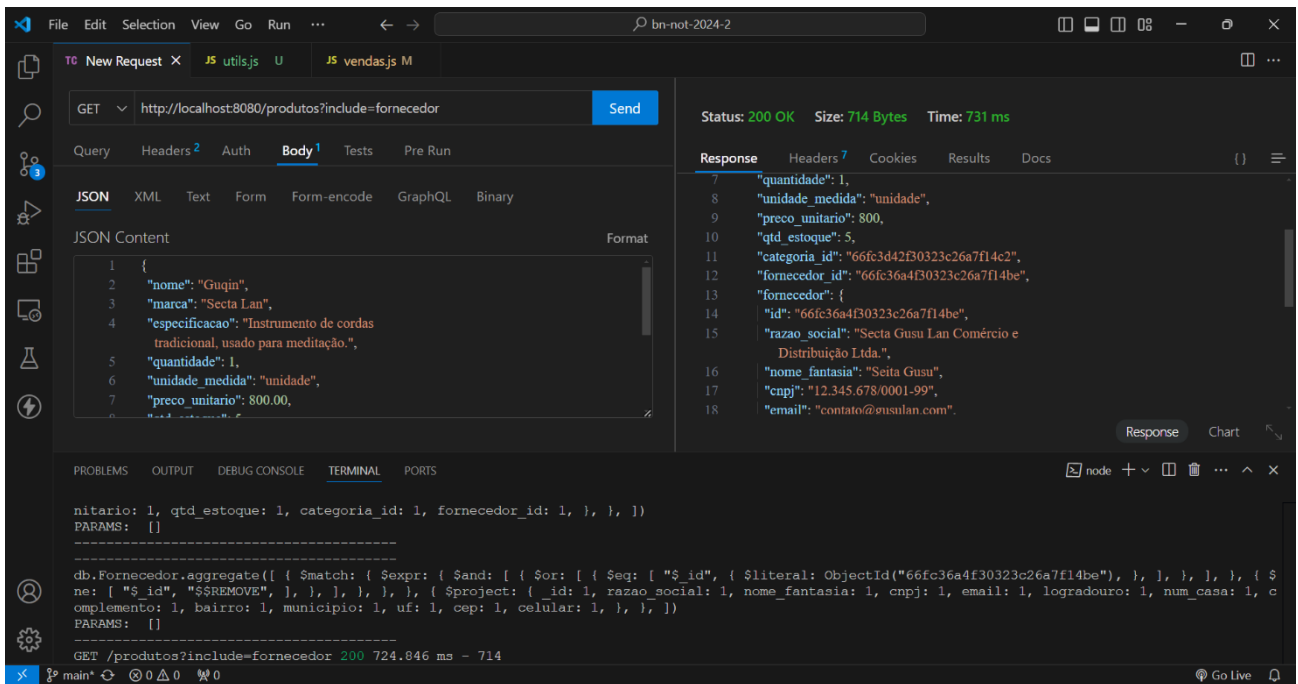


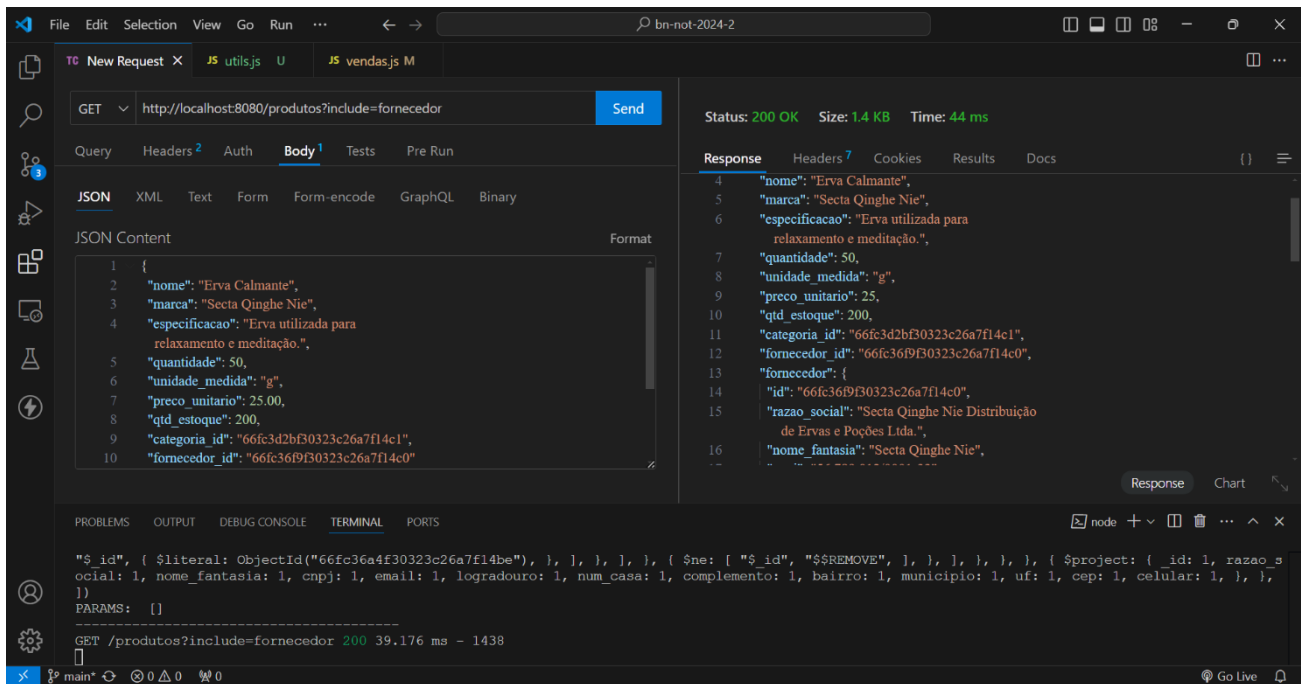
Model Produto

- 1) Um print demonstrando o resultado da criação de um produto, com código de retorno 201.

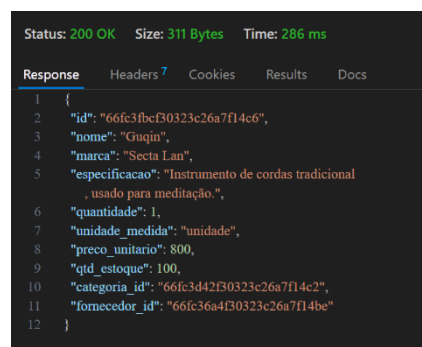
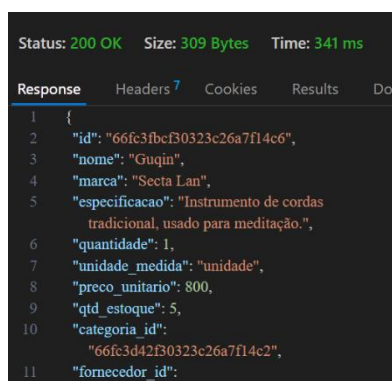
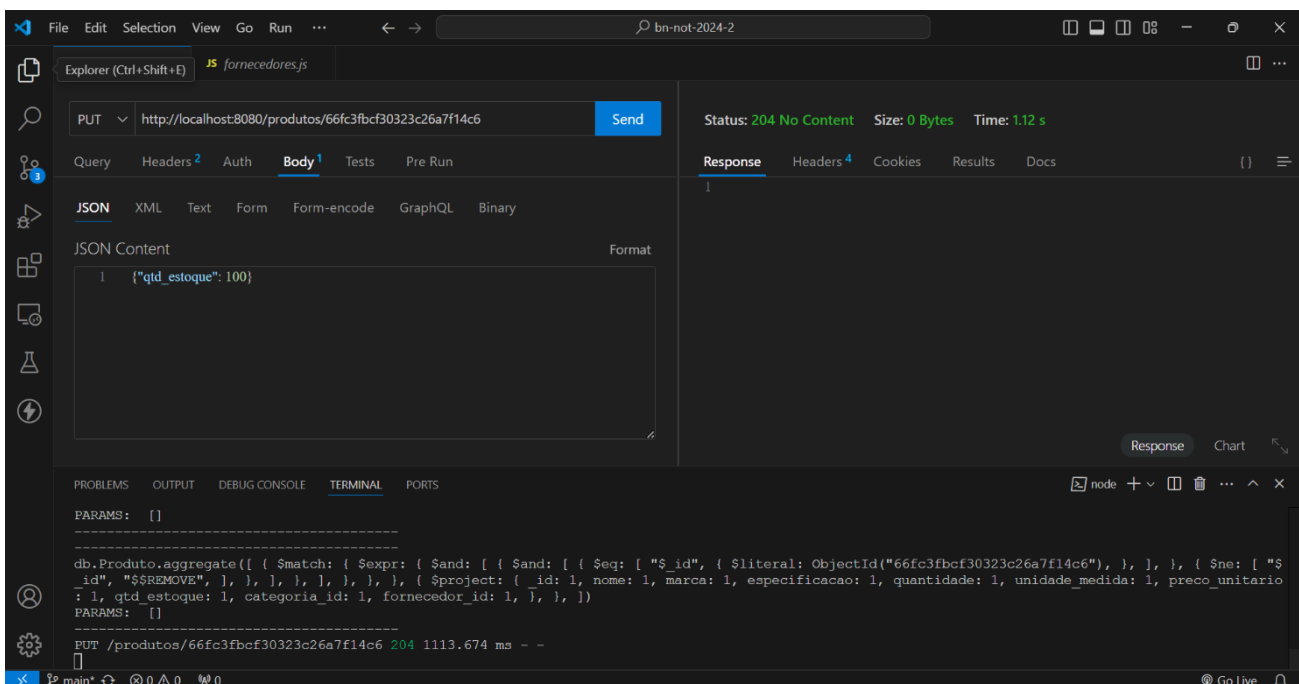


- 2) Um print demonstrando, pelo menos, dois produtos cadastrados, com o fornecedor populado, e código de retorno 200.

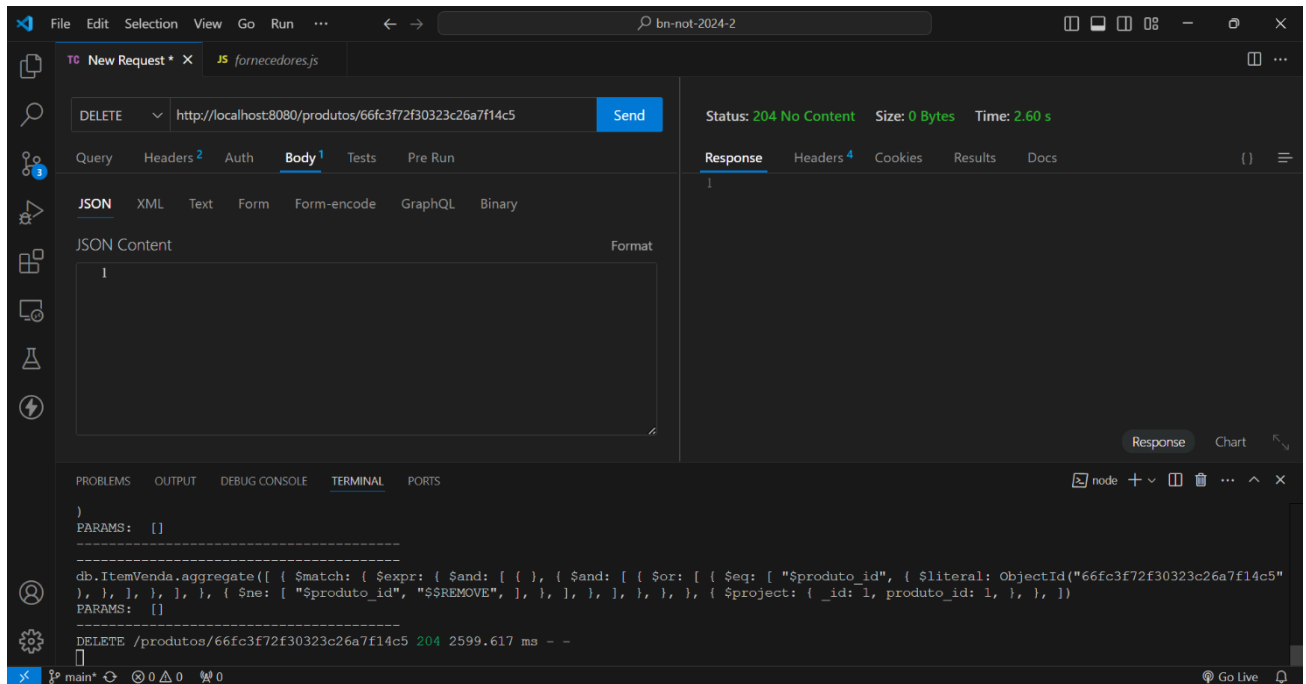




3) Um print demonstrando a operação de atualização de um produto, com código de retorno 204.

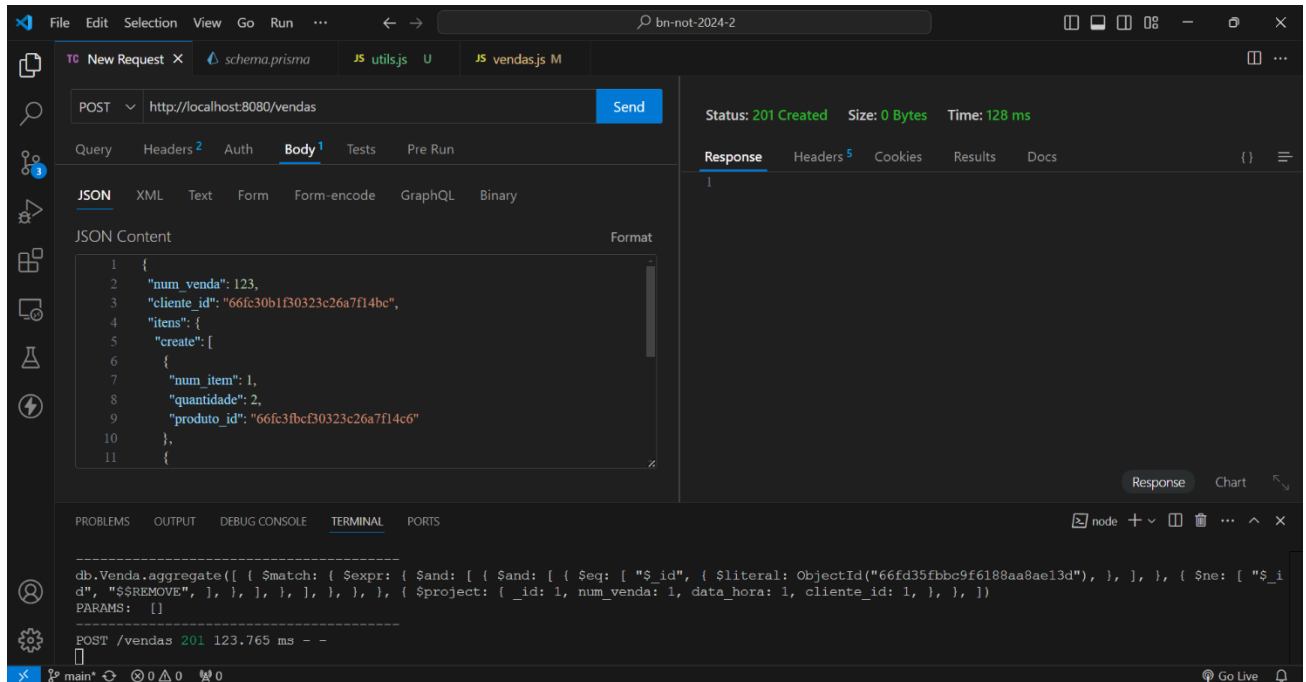


- 4) Um print demonstrando a operação de exclusão de um produto, com código de retorno 204

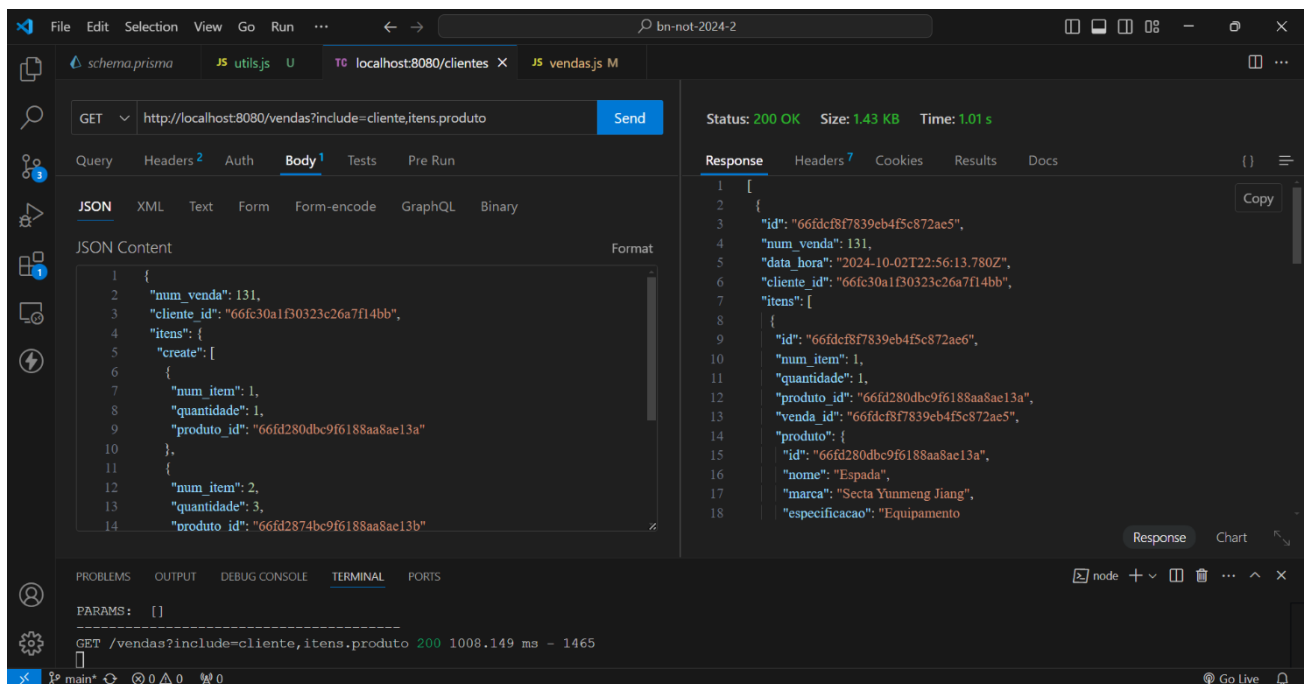


Model Venda

- 1) Um print demonstrando o resultado da criação de uma venda, com pelo menos dois itens cada uma, com código de retorno 201.



- 2) Um print demonstrando, pelo menos, duas vendas cadastradas, com cliente e produto populados, e código de retorno 200.



GET http://localhost:8080/vendas?include=cliente,itens.produto

Status: 200 OK Size: 1.43 KB Time: 1.01 s

Response Headers: 7

Response Body:

```

afastar espíritos malignos, criados
pela seita Jiang",
"quantidade": 50,
"unidade_medida": "unidade",
"preco_unitario": 15.99,
"qtd_estoque": 100,
"categoria_id": "66fc3f39f30323c26a7f14c4"
"fornecedor_id":
"66fc36f9f30323c26a7f14c0"
}
}
"cliente": {
"id": "66fc30a1f30323c26a7f14bb",
"nome": "Wei Wuxian",
"email": "wei@wuxian.com"
}

```

JSON Content:

```

{
  "num_item": 2,
  "quantidade": 3,
  "produto_id": "66fd2874bc9f6188aa8ae13b"
}

```

Terminal:

```

db.Cliente.aggregate([ { $match: { $expr: { $and: [ { $or: [ { $eq: [ "$_id", { $literal: ObjectId("66fc30a1f30323c26a7f14bb") } ] }, { $ne: [ "$_id", "$$REMOVE" ] } ] }, { $project: { _id: 1, nome: 1, cpf: 1, data_nascimento: 1, email: 1, logradouro: 1, num_casa: 1, complemento: 1, bairro: 1, municipio: 1, uf: 1, cep: 1, celular: 1 } } } ] })
PARAMS: []
GET /vendas?include=cliente,itens.produto 200 1008.149 ms - 1465

```

2.1) Segunda Venda

GET http://localhost:8080/vendas?include=cliente,itens.produto

Status: 200 OK Size: 2.8 KB Time: 112 ms

Response Headers: 7

Response Body:

```

{
  "id": "66fc8c197839eb4f5c872ae8",
  "num_venda": 252,
  "data_hora": "2024-10-03T12:20:41.215Z",
  "cliente_id": "66fc30b1f30323c26a7f14bc",
  "itens": [
    {
      "id": "66fc8c197839eb4f5c872ae9",
      "num_item": 3,
      "quantidade": 2,
      "produto_id": "66fc956dbc9f6188aa8ae137",
      "venda_id": "66fc8c197839eb4f5c872ae8",
      "produto": {
        "id": "66fc956dbc9f6188aa8ae137",
        "nome": "Guqin",
        "marca": "Secta Lan",
        "especificacao": "Instrumento de cordas"
      }
    }
  ]
}

```

JSON Content:

```

{
  "num_venda": 252,
  "cliente_id": "66fc30b1f30323c26a7f14bc",
  "itens": {
    "create": [
      {
        "num_item": 3,
        "quantidade": 2,
        "produto_id": "66fc956dbc9f6188aa8ae137"
      },
      {
        "num_item": 4,
        "quantidade": 2,
        "produto_id": "66fc956dbc9f6188aa8ae137"
      }
    ]
  }
}

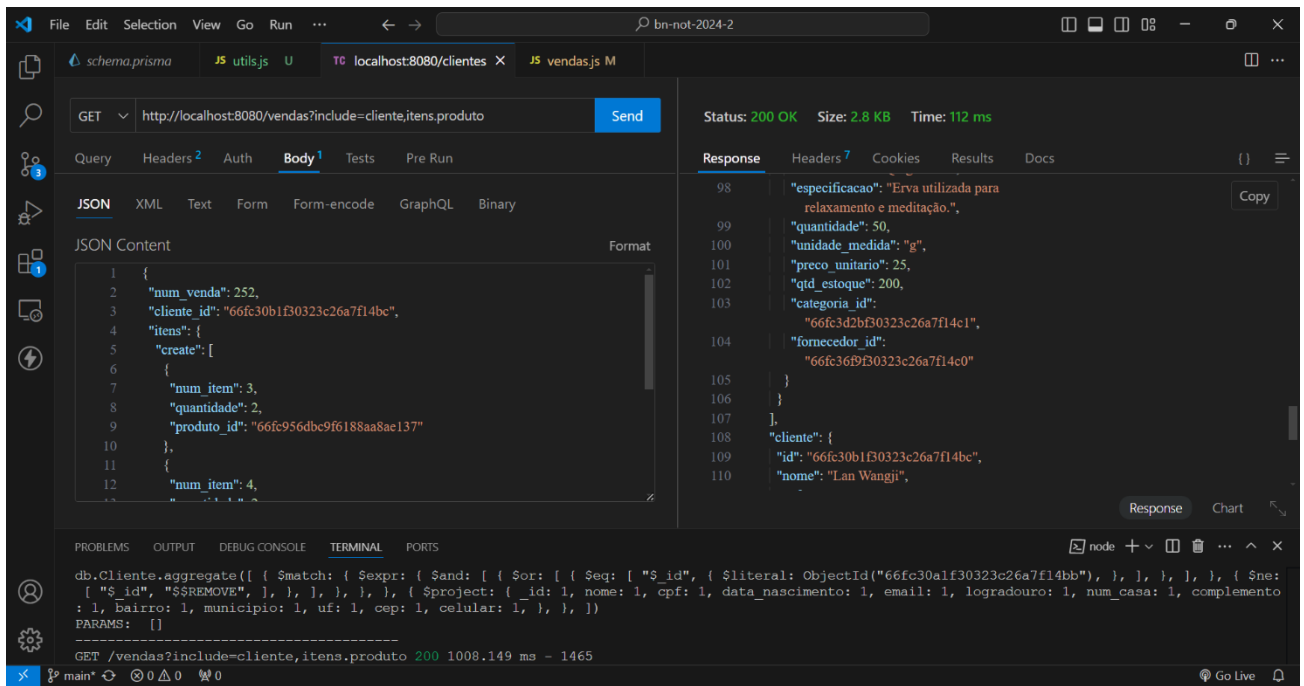
```

Terminal:

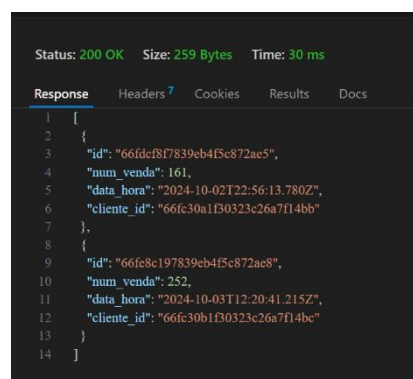
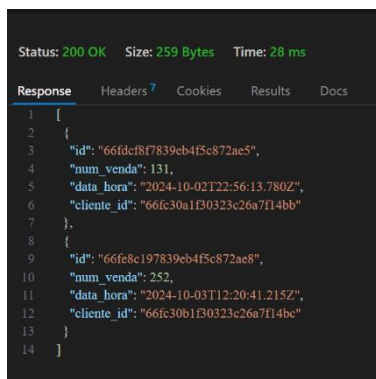
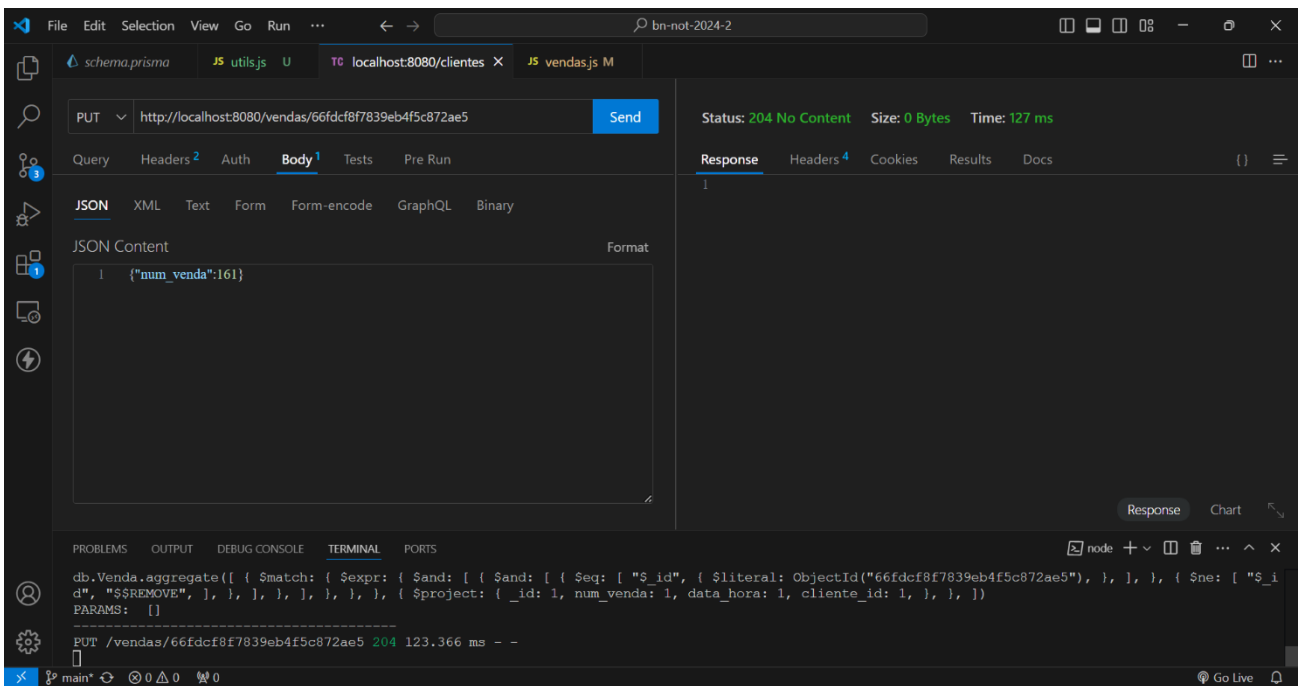
```

db.Cliente.aggregate([ { $match: { $expr: { $and: [ { $or: [ { $eq: [ "$_id", { $literal: ObjectId("66fc30a1f30323c26a7f14bb") } ] }, { $ne: [ "$_id", "$$REMOVE" ] } ] }, { $project: { _id: 1, nome: 1, cpf: 1, data_nascimento: 1, email: 1, logradouro: 1, num_casa: 1, complemento: 1, bairro: 1, municipio: 1, uf: 1, cep: 1, celular: 1 } } } ] })
PARAMS: []
GET /vendas?include=cliente,itens.produto 200 1008.149 ms - 1465

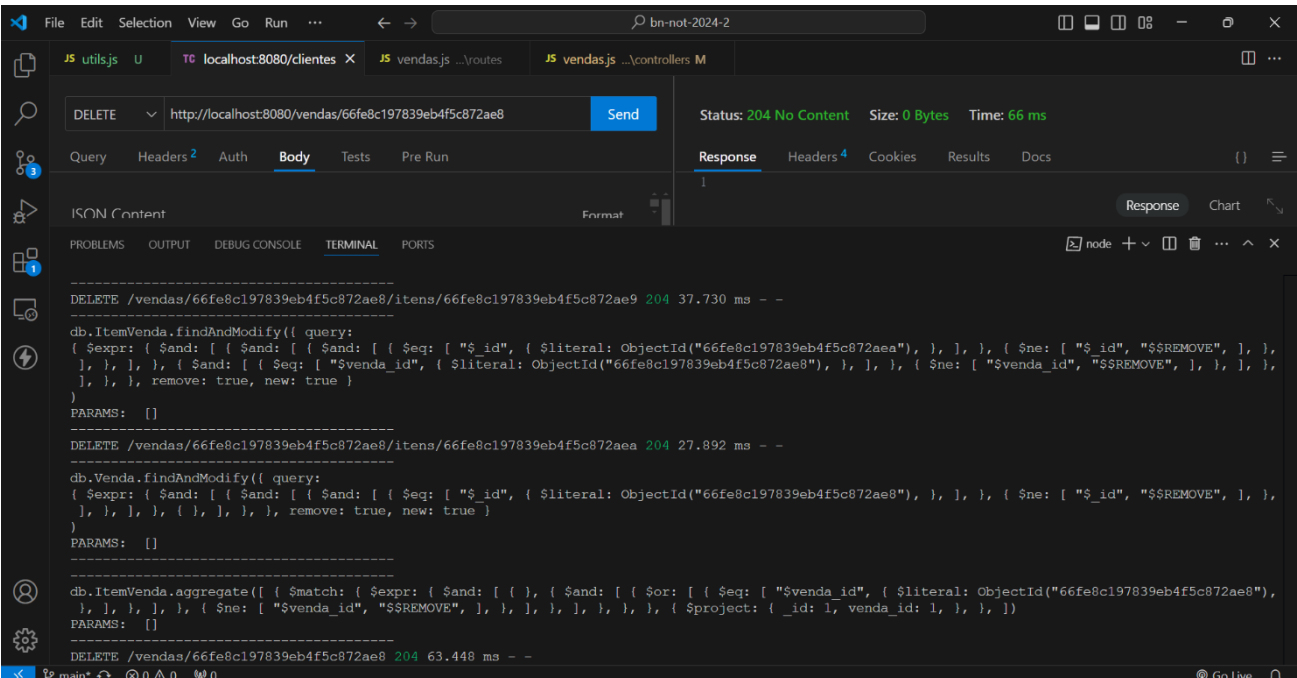
```



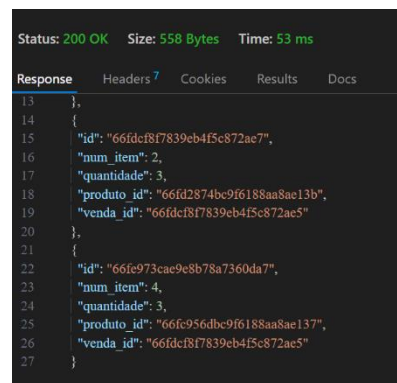
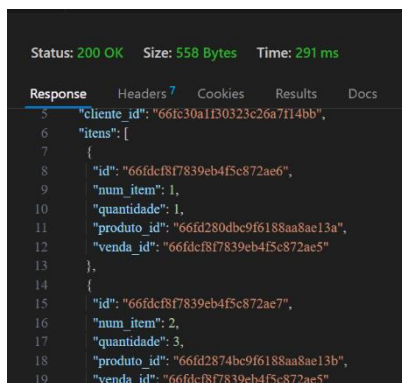
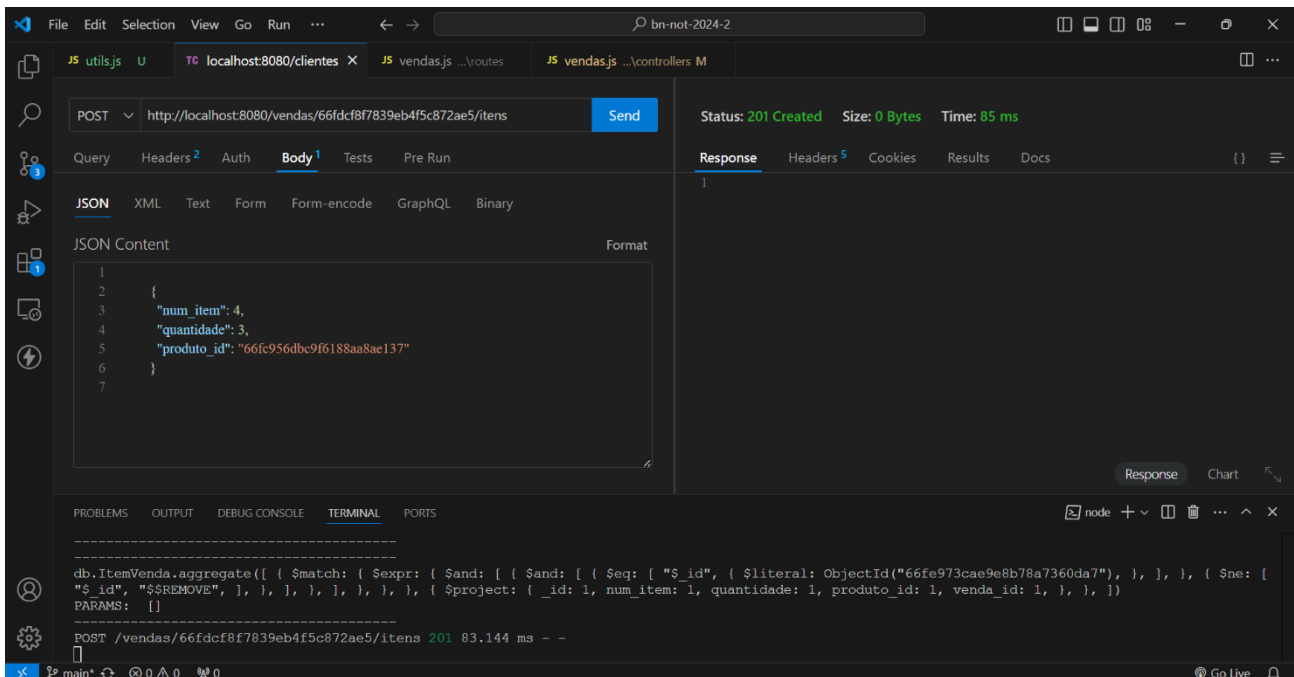
- 3) Um print demonstrando a operação de atualização de uma venda, com código de retorno 204.



4) Um print demonstrando a operação de exclusão de uma venda, com código de retorno 204.



- 5) Um print demonstrando a operação de inserção de um novo item em uma venda já existente, com código de retorno 201.



- 6) Um print demonstrando a operação de atualização de um item da venda, com código de retorno 204.

