



AULA 07 - Vídeo 05

Desenvolvimento

Nessa aula vamos criar o esquema de notificação do mongoose e vamos entender um pouco mais sobre referências. Primeiramente, vamos na pasta models e vamos criar um novo arquivo .js com o nome "Notificacao.js".

Feito isso, vamos fazer a mesma coisa que foi ensinada na aula anterior:

```
const mongoose = require("mongoose")
const { Schema } = mongoose
```

Vamos criar agora uma nova const chamada notificacaoSchema, que vai guardar um novo esquema:

```
const notificacaoSchema = new Schema(
```

Por fim, vamos passar um objeto e dentro dele e as informações das nossas notificações:

```
{
  tipo: {
    type: String,
    enum: ["Contato", "Solicitação de Amizade"],
    required: true
  },
  titulo: { type: String, required: true },
  descricao: { type: String, required: true },
  lida: { type: Boolean, required: true },
  remetente: {},
  destinatario: {}
}
```

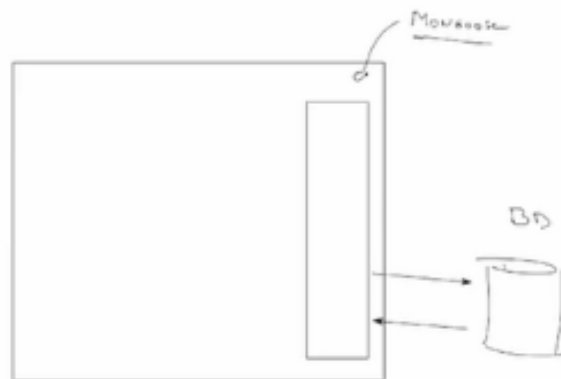
```

    },
    {
      timestamps: true
    }
  )

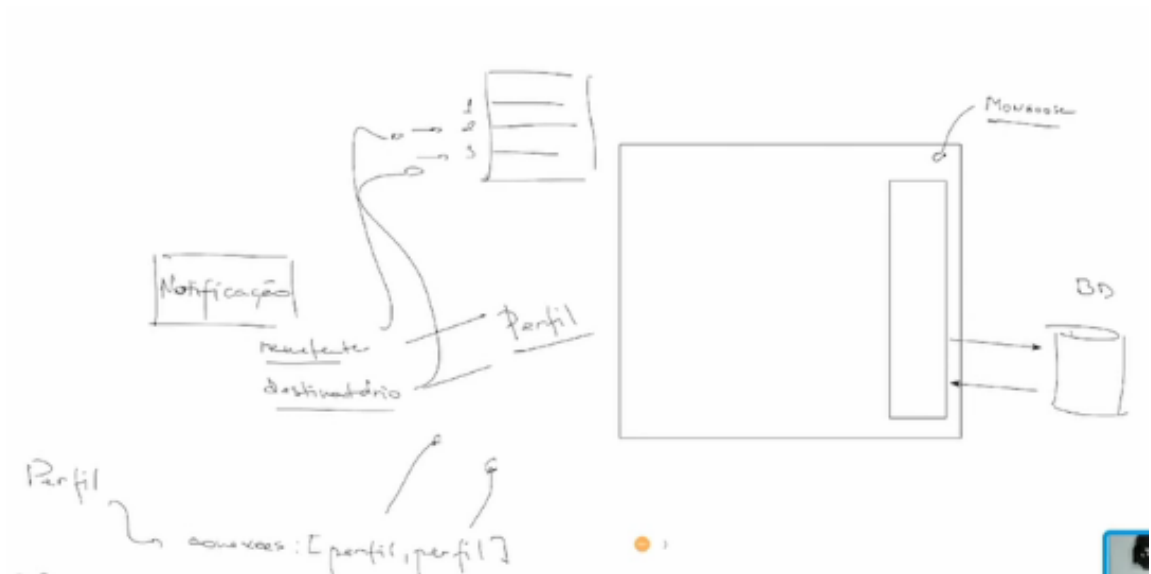
  module.exports = mongoose.model("Notificacao",
  notificacaoSchema)

```

Antes de fazermos as referências dos destinatários, dos remetentes, dos perfis, e das conexões, vamos entender um pouco mais sobre como vão funcionar as referências.



A nossa aplicação agora tem um BD que atua fora da aplicação, mas exatamente por isso temos uma camada extra que faz essa interligação entre nossa aplicação e o BD, que é o mongoose. Não bastasse isso, para nós fazermos uma notificação, precisamos do destinatário e do remetente. Entretanto, ambos são perfis e para eles funcionarem, precisamos dos perfis. Assim, para que tudo funcione, precisamos de referências de perfis (ID's de perfis) para chegarmos ao nosso objetivo final de exemplo que é enviar uma notificação.



Agora, vamos passar isso para o código:

Primeiramente das conexões:

```
conexoes: [
  {
    type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
    ref: "Perfil"
  }
]
```

Por fim, do remetente e destinatário:

```
remetente: {
  type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
  ref: "Perfil"
},
destinatario: {
  type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
  ref: "Perfil"
}
```