**MongoDB com mongoose no node**

1. Iremos fazer um sistema para agendamento em um calendário.
2. O núcleo do sistema será composta pela biblioteca Calendar.

**INICIANDO O PROJETO E INSTALANDO AS DEPENDÊNCIAS**

1. npm init -y
2. npm install express –save
3. npm install ejs –save
4. npm install body-parser –save
5. npm install mongoose –save

**SETUP PADRÃO NO INDEX.JS**

1. Na pasta do projeto crie as pastas view e public.
2. Na pasta do projeto crie o arquivo index.js
3. Faça as configurações abaixo
4. //importando o express
5. *const* express = require('express');
6. //importando o body-parser para formulário e json
7. *const* bodyParser = require('body-parser');
8. //importando o mongoose para utilizar o banco de dados mongodb
9. *const* mongoose = require('mongoose');
10. //criando a instancia do express em um app
11. *const* app = express();
12. //configurando o uso de arquivos estáticos para a página do calendar utilizar
13. //o css e o javascript
14. app.use(express.static('public'));
15. //configurano o app pra utilizar o express em formulários e o json
16. app.use(express.urlencoded({extended: false} ));
17. app.use(express.json());
18. //configurando o framework da view engine
19. app.set('view-engine','ejs');
20. //configurando a conexao padrao do mongodb
21. mongoose.connect("mongodb://localhost:27017/agendamento",{useNewUrlParser: true, useUnifiedTopology: true});
22. //rota principal
23. app.get('/',(*req*, *res*)*=>*{
24. *res*.send("Olá!");
25. })
26. //iniciando o servidor
27. app.listen(8080,()*=>*{
28. console.log("Servidor rodando");
29. })

**CRIANDO O BANCO DE DADOS NO MONGODB**

1. Vamos criar o banco de dados chamado agendamento
2. Abra o cmd, digite mongo
3. Digite : use agendamento.