

NodeJs

Iniciando com Adonis Js



O que veremos?

- Conceitos NodeJs e Adonis Js
- Iniciando com Adonis Js
- Autenticação e CRUD com Adonis Js



Conceitos NodeJs e Adonis Js

O que é NodeJs?

JavaScript para backend.

O que é Adonis Js?

Framework para NodeJs.



Iniciando com Adonis Js

Instalando Cli: `npm i -g @adonisjs/cli`

Iniciando um projeto: `adonis new nome-projeto --api-only`

Executando: `adonis serve --dev`

Estrutura do Adonis Js:

- app
 - Controllers
 - Middlewares
 - Models
- config
- database
 - migrations
 - seeds
- start



Iniciando com Adonis Js

Instalando componente de Banco de Dados:

```
npm i mysql
```

```
npm i pg
```

```
npm i sqlite3
```

ORM Lucid

Configurações em .env



Autenticação com Adonis Js

- Criar controller de usuários: `adonis make:controller User --type http`
- Criar método de inserção de usuário

```
"use strict"

const User = use("App/Models/User")

class UserController {
  async store ({ request }) {
    const data = request.only(["nome", "email", "password"])

    const user = await User.create(data)

    return user
  }
}

module.exports = UserController
```

Autenticação com Adonis Js

- Adicionar rota

```
'use strict'  
  
const Route = use('Route')  
  
Route.post('/users', 'UserController.store')  
// Ou  
Route.resource('users', 'UserController')  
  
- index  
- show  
- store  
- update  
- destroy
```



Autenticação com Adonis Js

- Criar autenticação: `adonis make:controller Session --type http`

```
'use strict'

class SessionController {
  async create ({ request, auth }) {
    const { email, password } = request.all()

    const token = await auth.attempt(email, password)

    return token
  }
}

module.exports = SessionController
```


Autenticação com Adonis Js

- Adicionar rota

```
'use strict'  
  
const Route = use('Route')  
  
Route.resource('users', 'UserController')  
  
Route.post('/sessions', 'SessionController.create')
```



CRUD com Adonis Js

- Criar model de livros: `adonis make:model Books -m -c`
- Alterar migration

```
- id  
- title  
- author
```



CRUD com Adonis Js

- Adicionar rota para Livros

```
'use strict'
```

```
const Route = use('Route')
```

```
Route.resource('users', 'UserController')
```

```
Route.post('/sessions', 'SessionController.create')
```

```
Route.resource('books', 'BooksController').apiOnly().middleware('auth')
```

- **index**
- **show**
- **store**
- **update**
- **destroy**



Obrigado!

