



## AULA 08 - Vídeo 03

### Desenvolvimento

Nesta aula vamos começar a implementar a autenticação criptografando a senha ao salvar para eventuais acessos de terceiros no banco de dados. E no caso do sistema não conseguir descriptografar, temos que analisar se a senha criptografada é a mesma que está no banco de dados e para isso usamos uma dependência externa chamada de bcrypt.

Instalando as dependências:

- **npm install jsonwebtoken**
- **npm audit fix(resolver vulnerabilidade)**
- **npm install bcrypt**
- 

O “bcrypt” na sua funcionalidade irá criptografar as senhas dentro do armazenamento, aplicando as funções no código podemos comparar as senhas já criptografadas com um algoritmo interno da função. Então primeiro devemos na hora de salvar usuario pegar o bcrypt, converter a senha e salvar.

Indo no perfil “services” que é onde acessamos o banco de dados, importamos o “bcrypt” e na função “cadastrar”

```
cadastrar: async (perfil) =>{
  try{
    perfil.usuario.senha = await
bcrypt.hash(perfil.usuario.senha, 10)

    // let novoPerfil = await perfilModel.create(perfil)
    // novoPerfil.usuario.senha = undefined
    // return novoPerfil
  }
}
```

Depois salvamos no post a senha com essa “hash”.