**Hash de senha e autenticação**

Instalando a biblioteca bcrypt

**- npm install bcrypt**

**UsersController.js:**

// *Importando bcrypt (hash de senha)*

*import* bcrypt *from* "bcrypt"

**UsersController.js:**

// *ROTA DE CRIAÇÃO DE USUÁRIO NO BANCO*

router*.post*("/createUser", (req, res) => {

  // *COLETANDO INFORMAÇÕES DO CORPO DA REQUISIÇÃO*

  constemail=req*.body.email*

  constpassword=req*.body.password*

  // *VERIFICA SE O USUÁRIO JÁ ESTÁ CADASTRADO NO BANCO*

  User*.findOne*({where: {email : email}})*.then*(user => {

    // *SE NÃO HOUVER*

*if*(user *==* undefined){

      // *AQUI SERÁ FEITO O CADASTRO*

      constsalt= *bcrypt.genSaltSync*(10)

      consthash= *bcrypt.hashSync*(password,salt)

      User*.create*({

        email : email,

        password : hash,

      })*.then*(() => {

        res*.redirect*("/login")

      })

    // *CASO JÁ EXISTA UM USUÁRIO CADASTRADO COM O MESMO E-MAIL*

    } *else* {

      res*.send*(`Usuário já cadastrado!

      <br><a href="/login">Tentar novamente.</a>`)

    }

  })

})

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

// *ROTA DE AUTENTICAÇÃO*

router*.post*("/authenticate", (req, res) => {

  constemail=req*.body.email*

  constpassword=req*.body.password*

  // *BUSCA O USUÁRIO NO BANCO*

  User*.findOne*({where: {email : email}})*.then*(user => {

    // *SE O USUÁRIO EXISTIR*

*if* (user *!=* undefined) {

      // *VALIDA A SENHA*

      constcorrect= *bcrypt.compareSync*(password,user*.password*)

      // *SE A SENHA FOR VÁLIDA*

*if*(correct){

        // *AUTORIZA O LOGIN*

        res*.redirect*("/")

      // *SE A SENHA NÃO FOR VÁLIDA*

      } *else* {

        // *EXIBE A MENSAGEM*

        res*.send*(`Senha inválida!

        <br><a href="/login">Tentar novamente.</a>`)

      }

    // *SE O USÁRIO NÃO EXISTIR*

    } *else* {

      // *EXIBE A MENSAGEM*

      res*.send*(`Usuário não existe.

      <br><a href="/login">Tentar novamente.</a>`)

    }

  })

})

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança médiaInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente