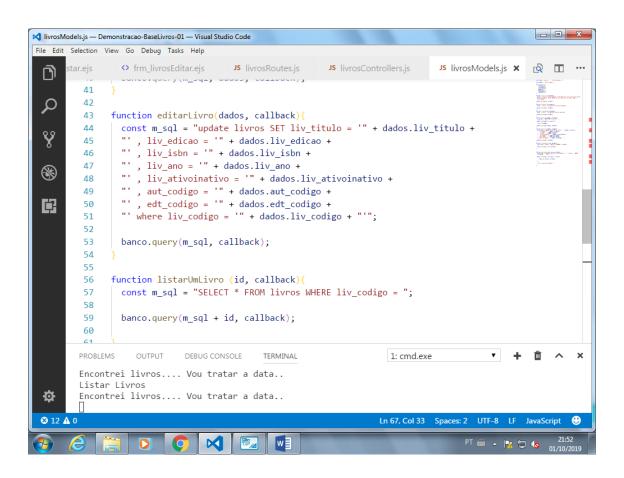
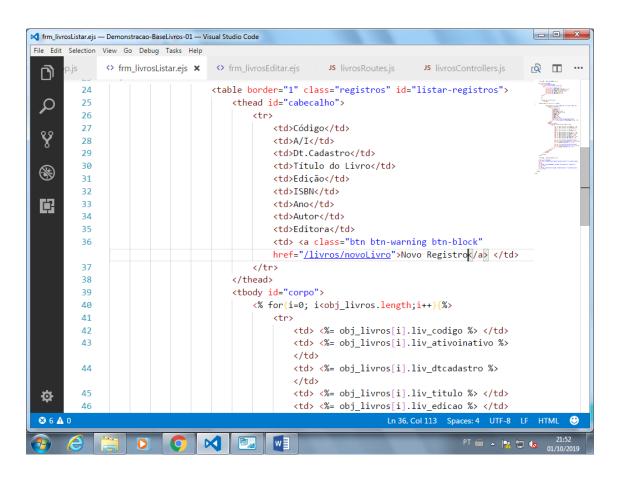
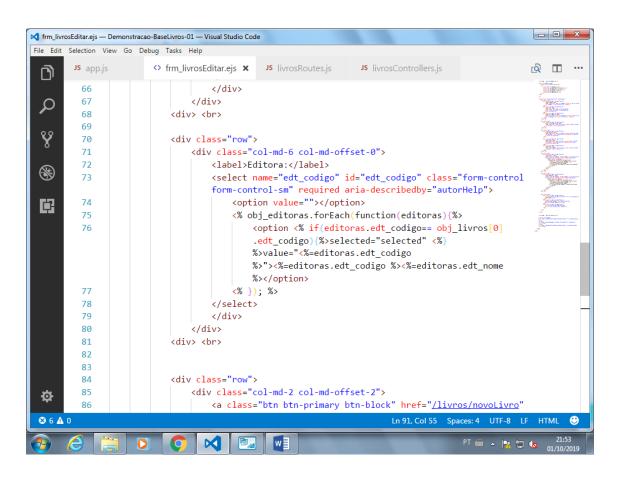
```
_ D X
IivrosModels.is — Demonstracao-BaseLivros-01 — Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
                   frm_livrosEditar.ejs
                                            JS livrosRoutes.js
                                                               JS livrosControllers.js
                                                                                          JS livrosModels.js 🗙
           62
           63
  Q
           64
                 function inativarLivro(id, ativo, callback){
                   const m_sql = "UPDATE livros SET liv_ativoinativo = '" + ativo + "' WHERE
liv_codigo = '" + id + "'";
           65
  Ý
                                                                                                                66
                   banco.query(\texttt{m\_sql, function}(\texttt{err, result})\{
           67
  (%)
           68
                        banco.query(m_sql, callback);
           69
  Ü
           70
           71
                   });
           72
           73
                   console.log("estou na Model!");
           74
           75
           76
           77
                                                                                                     ▼ + 🛍 ^ ×
                                                                              1: cmd.exe
          PROBLEMS
                      OUTPUT
                               DEBUG CONSOLE
                                                 TERMINAL
          Encontrei livros.... Vou tratar a data..
          Listar Livros
  办
          Encontrei livros.... Vou tratar a data..
                                                                             Ln 67, Col 33 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript 🙂
 ② 12 ▲ 0
```



```
- - X
IvrosModels.js — Demonstracao-BaseLivros-01 — Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
                  frm_livrosEditar.ejs
                                         JS livrosRoutes.js
                                                             JS livrosControllers.js
                                                                                    JS livrosModels.js X
          25
          26
 Q
          27
                function listarEditoras(callback){
                 m_sql = 'select * from editoras order by edt_nome';
          28
 Ý
          29
          30
                  banco.query(m_sql, callback);
          31
 ⑻
          32
          33
                function gravarLivro(dados, callback){
          34
                 var m_sql = 'INSERT INTO livros SET ?';
 Ü
          35
          36
                 dados.liv_dtcadastro = new Date();
          37
          38
                 console.log(dados);
          39
                 banco.query(m_sql, dados, callback);
          40
          41
          42
          43
                function editarLivro(dados, callback){
                 const m_sql = "update livros SET liv_titulo = '" + dados.liv_titulo +
                  "' . liv edicao = '" + dados.liv edicao +
          45
                             DEBLIG CONSOLE
                                                                                                       PROBLEMS.
                    OUTPUT
                                              TERMINIΔI
                                                                         1: cmd.exe
         Encontrei livros.... Vou tratar a data..
         Listar Livros
  办
         Encontrei livros.... Vou tratar a data..
                                                                        Ln 67, Col 33 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript
 ② 12 ▲ 0
```



```
- - X
File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
            frm_livrosListar.ejs x
                               frm_livrosEditar.ejs
                                                  JS livrosRoutes.js
                                                                   JS livrosControllers.js
                                                                                     Ŕ
                                                                                        38
                                  </thead>
                                                                                        (B)
                                  39
 Ω
        10
                                     <% for(i=0; i<obj_livros.length;i++){%>
        41
                                             <%= obj_livros[i].liv_codigo %> 
 Ÿ
        42
        43
                                             <%= obj_livros[i].liv_ativoinativo %>
 ⑻
                                             <%= obj_livros[i].liv_dtcadastro %>
        44
                                            45
                                             <%= obj_livros[i].liv_titulo %> 
 ġ.
                                             <%= obj_livros[i].liv_edicao %> 
        46
        47
                                             <%= obj_livros[i].liv_isbn %> 
        48
                                             <%= obj_livros[i].liv_ano %> 
        49
                                             <%= obj_livros[i].aut_apelido %> 
        50
                                             <%= obj_livros[i].edt_nome %> 
        51
        52
                                             <a class="btn btn-primary btn-block"
                                            href=<%="/livros/consultarLivro/" + obj livros</pre>
                                            [i].liv_codigo%>>Consultar</a> 
        53
                                             <a class="btn btn-success btn-block"
        54
                                            href=<%="/livros/inativarLivro/" + obj_livros</pre>
                                            [i].liv_codigo%>>Inativar</a> 
        55
                                         <% } %>
        56
 办
                                  Ln 36, Col 113 Spaces: 4 UTF-8 LF HTML
 ② 6 ▲ 0
                             M
```



```
- - X

✓ frm_livrosEditar.ejs — Demonstracao-BaseLivros-01 — Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
                           ♦ frm_livrosEditar.ejs x JS livrosRoutes.js
                                                                         JS livrosControllers.js
                                                                                                               (District
           82
           83
  Q
           84
                               <div class="row">
           85
                                   <div class="col-md-2 col-md-offset-2">
  Ý
                                       <a class="btn btn-primary btn-block" href="/livros/novoLivro"</pre>
           86
                                        >Novo Registro</a>
                                   </div>
           87
  ❈
                                   <div class="col-md-2 col-md-offset-1">
           88
           89
                                        <button type="submit" class="btn btn-success</pre>
                                       btn-block">Gravar Registro </button>
  ij.
           90
                                   </div>
                                   <div class="col-md-2 col-md-offset-2">
           91
                                        <a class="btn btn-warning btn-block"
           92
                                       href="/livros/listarLivros" >Voltar</a>
                                   </div>
           93
           94
           95
                               </div>
           96
           97
                          </form>
           98
          gg
          100
                          <% include ../parcial/footer.ejs %>
         101
         102
                          <link rel="stylesheet"</pre>
                          href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min."/page 1.3.7/css/bootstrap.min.
  办
                          055">
 ❷ 6 🛕 0
                                                                                Ln 91, Col 55 Spaces: 4 UTF-8 LF HTML
```

```
- - X
№ livrosControllers.js — Demonstracao-BaseLivros-01 — Visual Studio Code
                                             Selection View Go Debug Tasks Help
                                                    JS app.js
                                                                                                                                              JS livrosRoutes.js
                                                                                                                                                                                                                                                           JS livrosControllers.js 🗙
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ð
                                                          21
                                                          22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        W.W.
           Q
                                                          23
                                                                                            function livrosListar(req, res) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Townson.
                                                                                                   livrosController.listarLivros(function(err, result){
                                                          24
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Name of the last o
                                                          25
                                                                                                                   console.log('Listar Livros');
           Ý
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         if(result)
                                                          26
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           The state of the s
                                                          27
                                                                                                                             console.log("Encontrei livros.... Vou tratar a data..");
           ❈
                                                          28
                                                                                                                               for(var i = 0; i < result.length; i++ ){</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           result[i].liv_dtcadastro = moment(result[i].liv_dtcadastro).format
                                                          29
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ("DD/MM/YYYY");
           ij.
                                                          30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                31
                                                          32
                                                          33
                                                                                                                  if(err){
                                                          34
                                                                                                                         throw err;
                                                          35
                                                                                                                   }else{
                                                                                                                            res.render('livros/frm_livrosListar.ejs', {
                                                          36
                                                                                                                                       title: 'Livros',
                                                          37
                                                                                                                                         empresa: 'Fatec Franca - Programação Script - WEB',
                                                          38
                                                          39
                                                                                                                                         rota: req.originalUrl,
                                                            40
                                                                                                                                         obj_livros: result
                                                          41
                                                                                                                               });
                                                          42
                                                          43
                                                          44
            办
                                                          45
          ⊗ 6 ▲ 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ln 29, Col 31 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript 😃
                                                                                                                                                                                                       M
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     PT 🚎 🛕 🦙 🖫 🍆 21:5
```

```
- - X

✓ livrosControllers.js — Demonstracao-BaseLivros-01 — Visual Studio Code

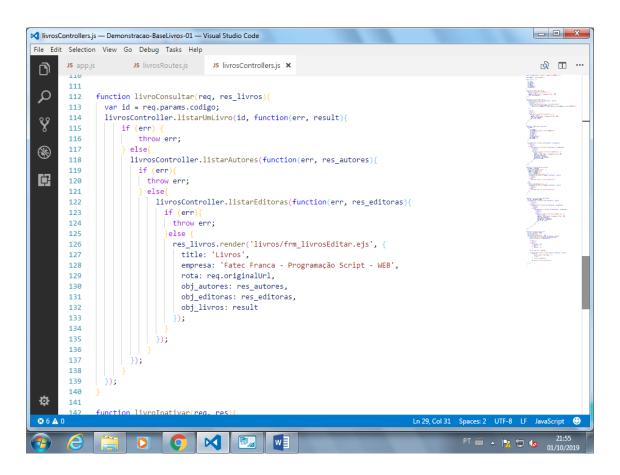
File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
         JS app.js
                          JS livrosRoutes.js
                                               JS livrosControllers.js X
                                                                                                             45
           46
  Q
                                                                                                              Country
          47
                 function livroNovo(req, res_livros){
                                                                                                              N. N. comme
           48
                  var dados = [
  Ý
           49
                       liv_codigo: "",
           50
           51
                       liv_dtcadastro: moment().format('DD/MM/YYYY'),
  (%)
                       liv_titulo: "",
liv_edicao: "",
           52
           53
                       liv_isbn: "",
           54
  ij.
                       liv_ano: "0",
           55
           56
                       liv_ativoinativo: "",
                       aut_codigo: "1",
           57
                       edt_codigo: "1"
           58
           59
           60
                   1;
           61
           62
                   livrosController.listarAutores(function(err, res_autores){
           63
                     if (err){
           64
                       throw err;
           65
                       else{
                         livrosController.listarEditoras(function(err, res_editoras){
           66
           67
                            if (err){
           68
                              throw err:
           69
                            }else {
  办
                              res_livros.render('livros/frm_livrosEditar.ejs', {
 ❷ 6 🛕 0
                                                                           Ln 29, Col 31 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript
```

```
☑ livrosControllers.js — Demonstracao-BaseLivros-01 — Visual Studio Code
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             - - X
  File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
                                                                                        JS livrosRoutes.js
                                                                                                                                                             JS livrosControllers.js 🗙
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            aut_courgo. 1 ,
                                                                              edt_codigo: "1"
                                     58
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Marian same
       Q
                                     59
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Townson.
                                     60
                                                                 ];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Name of the last o
                                     61
       Ý
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                62
                                                               livrosController.listarAutores(function(err, res_autores){
                                     63
                                                                     if (err){
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            throw err:
       ❈
                                     64
                                     65
                                                                                      livrosController.listarEditoras(function(err, res editoras){
                                     66
       ij.
                                     67
                                                                                             if (err){
                                     68
                                                                                                   throw err;
                                                                                               }else +
                                     69
                                     70
                                                                                                     res_livros.render('livros/frm_livrosEditar.ejs', {
                                                                                                          title: 'Livros',
                                     71
                                                                                                             empresa: 'Fatec Franca - Programação Script - WEB',
                                     72
                                     73
                                                                                                            rota: req.originalUrl,
                                     74
                                                                                                          obj_autores: res_autores,
                                     75
                                                                                                          obj_editoras: res_editoras,
                                                                                                          obj_livros: dados
                                     76
                                     77
                                                                                                      });
                                     78
                                     79
                                                                                      });
                                     80
                                     81
                                                                 });
       办
                                     82
                                     83
      ⊗ 6 ▲ 0
                                                                                                                                                                                                                                                           Ln 29, Col 31 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript 😃
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          PT 🚎 🛕 🔓 😉 01/10/
                                                                                                                              M
```

```
- - X

✓ livrosControllers.js — Demonstracao-BaseLivros-01 — Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
                         JS livrosRoutes.js
                                            JS livrosControllers.js X
                                                                                                       ල්
                                                                                                           83
                function livroGravar(req, res_livros) {
  Q
                 var dados = req.body;
          85
                                                                                                        TOTAL STATE
                  console.log("Gravando livros....");
          86
                                                                                                        END -
                  if(dados.liv codigo==""){
  Ÿ
          87
                                                                                                        dados.liv_codigo = null;
          88
          89
                    console.log(dados);
                                                                                                         No.
                    console.log("Inserindo livros....");
  (%)
          90
                    livrosController.gravarLivro(dados, function(err, result){
          91
          92
                      if (err){
  ij.
          93
                      throw err;
                      }else{
          94
          95
                      res_livros.redirect("/livros/listarLivros");
          96
          97
          98
                  }else{
                    console.log("Editando livros....");
          99
         100
                    livrosController.editarLivro(dados, function(err, result){
         101
                      if (err){
         102
                      throw err;
         103
                      }else{
         104
                      res_livros.redirect("/livros/listarLivros");
         105
         106
         107
  办
         108
 ❷ 6 🛕 0
                                                                       Ln 29, Col 31 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript
                                          6
                                   M
```



```
№ livrosControllers.js — Demonstracao-BaseLivros-01 — Visual Studio Code
                                                                                                                - - X
File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
       JS app.js
                    JS livrosRoutes.js X
                                                                                                                  0
        142
              function livroInativar(req, res){
                                                                                                               Ē
                                                                                                               E.
                var id = req.params.codigo;
 م
        144
                var p_ativo = "";
                console.log("Código Livro: ", id);
        145
                                                                                                               1576°
                livrosController.listarUmLivro(id, function(err, result){
    console.log("A/I: ", result[0].liv_ativoinativo);
  Ÿ
        146
                                                                                                               147
        148
                   p_ativo = result[0].liv_ativoinativo;
 8
        149
        150
                   if (err) {
                                                                                                               throw err;
        151
 ¢
        152
                    } else{
                                                                                                              153
        154
                     p_ativo = "A";
        155
        156
        157
        158
        159
                    console.log("I/A: ", p_ativo);
        160
                    \underline{livrosController.inativarLivro(id, p\_ativo, function(err, result)} \{
        161
        162
                       if (err){
                           console.log("Erro Verifique!!!");
        163
                           throw err;
        165
        166
                          console.log("Passou!");
        167
                     res.redirect('/livros/listarLivros');
        168
        169
        170
                  });
        171
        172
  ₩
        173
 ② 6 ▲ 0
                                                                                     Ln 29, Col 31 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript
                                      M
                                              1
```

```
- - X

    ✓ livrosRoutes.js — Demonstracao-BaseLivros-01 — Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
        JS app.js JS livrosRoutes.js X JS livrosControllers.js
                                                                                                                       0
              var controllerLivros = require('../controllers/livrosControllers.js');
 Q
              app.get('/livros/menuLivros', controllerLivros.livrosMenu);
 Ÿ
               app.get('/livros/listarLivros', controllerLivros.livrosListar);
               app.get('/livros/novoLivro',controllerLivros.livroNovo);
 8
               app.post('/livros/gravarLivro',controllerLivros.livroGravar);
         10
11
 app.get('/livros/consultarLivro/:codigo', controllerLivros.livroConsultar);
               app.get('/livros/inativarLivro/:codigo', controllerLivros.livroInativar);
         13
         14
15
 ₽
 ⊗ 6 A 0
                                                                                          Ln 10, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF JavaScript
                                        M
```