



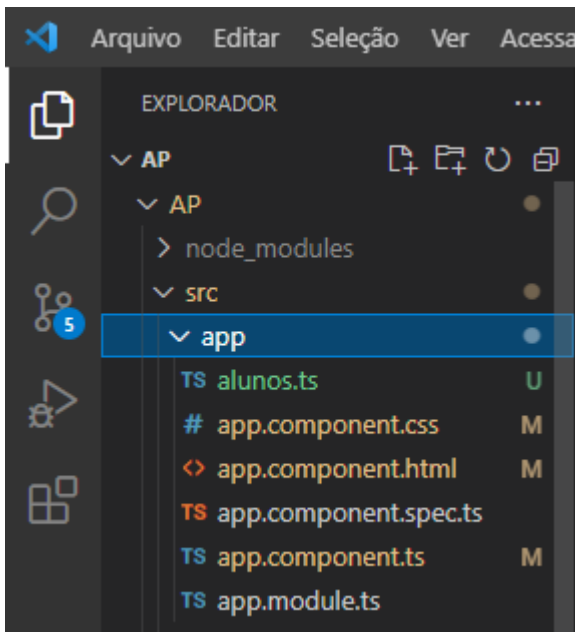
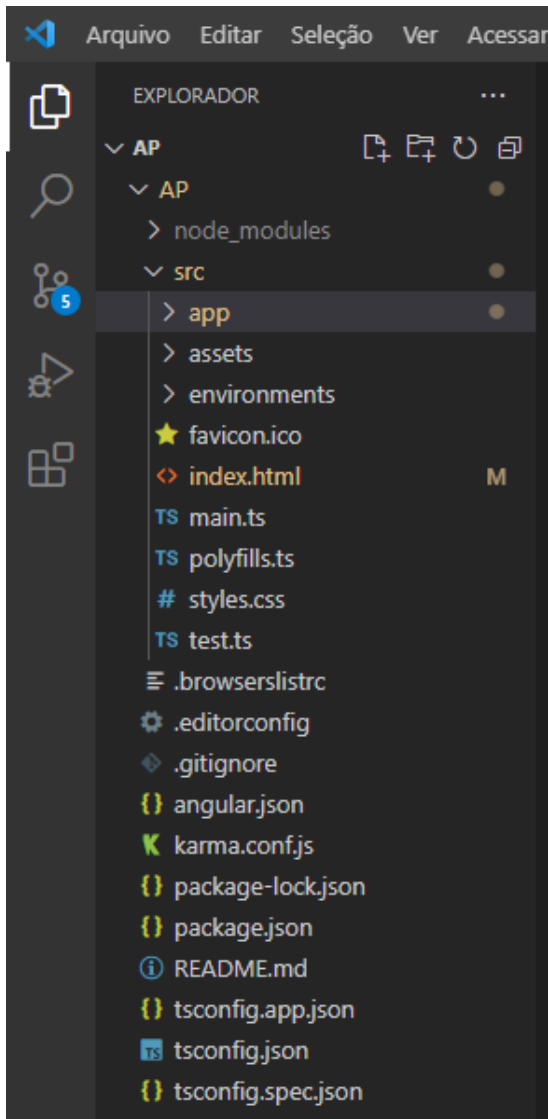
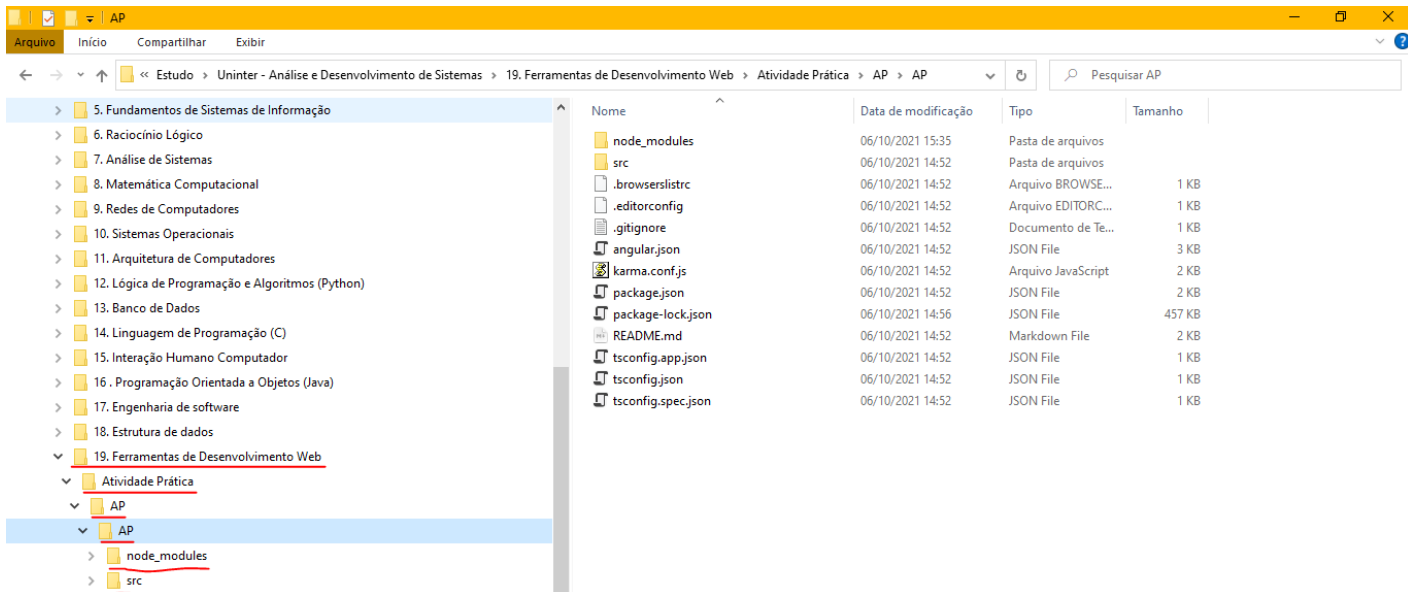
**CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL UNINTER**  
**ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA**  
**CST ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - DISTÂNCIA**  
**FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO WEB**

**ATIVIDADE PRÁTICA**

**FELIPE MARCHI GUIMARÃES, 1371185**  
**MARGARETE KLAMAS, ESP**

**RIO CLARO - SP**  
**2021**

## 1. ESTRUTURA DE PASTAS DO PROJETO



## 2. ARQUIVOS

### alunos.ts

```
// criação do registro contendo 5 alunos. O primeiro registro é meu.

export const Alunos = [
  {
    nome: "Felipe",
    ru: 1371185,
    curso: "Análise e Desenvolvimento de Sistemas",
    dt_nasc: "17/01/1993"
  },

  {
    nome: "Ana",
    ru: 1234567,
    curso: "Administração",
    dt_nasc: "01/01/1991"
  },

  {
    nome: "Beto",
    ru: 2345678,
    curso: "Química",
    dt_nasc: "10/10/1997"
  },

  {
    nome: "Carol",
    ru: 3456789,
    curso: "Biomedicina",
    dt_nasc: "19/09/1995"
  },

  {
    nome: "Daniel",
    ru: 4567890,
    curso: "Matemática",
    dt_nasc: "25/09/1987"
  },

];
```

### app.component.css

```
h3 {
  padding-bottom: 30px;
}
```

## app.component.html

```
<div class="mt-5">

  <ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" data-toggle="tab" href="#alunos">Lista de Alunos</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" data-toggle="tab" href="#sobre">Sobre</a>
    </li>
  </ul>

  <div class="tab-content">
    <!--Conteúdo da aba Lista de Alunos-->
    <div id="alunos" class="container tab-pane active">
      <br>
      <h3>Agenda</h3>
      <table class="table table-striped">
        <thead>
          <tr>
            <th>Nome</th>
            <th>RU</th>
            <th>Curso</th>
            <th>Data Nascimento</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <!--Uso do ngFor para mostrar cada registro-->
          <ng-container *ngFor="let item_aluno of lista_alunos">
            <tr>
              <td>{{item_aluno.nome}}</td>
              <td>{{item_aluno.ru}}</td>
              <td>{{item_aluno.curso}}</td>
              <td>{{item_aluno.dt_nasc}}</td>
            </tr>
          </ng-container>
        </tbody>
      </table>
    </div>
    <!--Conteúdo da aba Sobre-->
    <div id="sobre" class="container tab-pane fade">
      <br>
      <h3>SOBRE</h3>
      <p>Trabalho realizado por <mark style="color: coral;">Felipe Marchi Guimarães - RU: 1371185</mark></p>
    </div>
  </div>
</div>
```

## app.component.spec.ts

```
import { TestBed } from '@angular/core/testing';
import { AppComponent } from './app.component';

describe('AppComponent', () => {
  beforeEach(async () => {
    await TestBed.configureTestingModule({
      declarations: [
        AppComponent
      ],
    }).compileComponents();
  });

  it('should create the app', () => {
    const fixture = TestBed.createComponent(AppComponent);
    const app = fixture.componentInstance;
    expect(app).toBeTruthy();
  });

  it('should have as title 'AP'', () => {
    const fixture = TestBed.createComponent(AppComponent);
    const app = fixture.componentInstance;
    expect(app.title).toEqual('AP');
  });

  it('should render title', () => {
    const fixture = TestBed.createComponent(AppComponent);
    fixture.detectChanges();
    const compiled = fixture.nativeElement as HTMLElement;
    expect(compiled.querySelector('.content span')?.textContent).toContain('AP app is running!');
  });
});
```

## app.component.ts

```
import { Component } from '@angular/core';
// importação do registro Alunos do arquivo alunos.ts
import { Alunos } from './alunos';

@Component({
  selector: 'app-root',
  templateUrl: './app.component.html',
  styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent {
  title = 'AP';
  // atribuição do registro em uma variável
  lista_alunos = Alunos;
}
```

## app.module.ts

```
import { NgModule } from '@angular/core';
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';

import { AppComponent } from './app.component';

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule { }
```

## index.html

```
<!doctype html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>AP</title>
    <base href="/">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">

    <!--Link para uso do Bootstrap-->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Gn5384xqQ1aowXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGg-FAW/dAiS6JXm" crossorigin="anonymous">

  </head>

  <body>
    <app-root></app-root>

    <!--Scripts para uso do Bootstrap-->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" integrity="sha384-KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7KCKRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fak-FPskvXusvfa0b4Q" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
</body>
</html>
```

### 3. COLOCAR IMAGEM DO CÓDIGO EM EXECUÇÃO

- Imagem do terminal:

```
A:\Felipe\Estudo\Uninter - Análise e Desenvolvimento de Sistemas\19. Ferramentas de Desenvolvimento Web\Atividade Prática\AP\AP>ng serve
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names          | Size
vendor.js           | vendor         | 2.09 MB
polyfills.js        | polyfills      | 510.53 kB
styles.css, styles.js | styles        | 383.32 kB
main.js             | main           | 15.52 kB
runtime.js          | runtime        | 6.60 kB
                    | Initial Total  | 2.98 MB

Build at: 2021-10-07T17:56:15.753Z - Hash: 8732adab30cd90b78731 - Time: 8222ms
** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **

✓ Compiled successfully.
```

- Imagem do site funcionando:



Lista de Alunos

Sobre

## Agenda

Nome	RU	Curso	Data Nascimento
Felipe	1371185	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	17/01/1993
Ana	1234567	Administração	01/01/1991
Beto	2345678	Química	10/10/1997
Carol	3456789	Biomedicina	19/09/1995
Daniel	4567890	Matemática	25/09/1987



Lista de Alunos

Sobre

## SOBRE

Trabalho realizado por **Felipe Marchi Guimarães** - RU: 1371185