

# Residência de Software 2019 - Turma A

## Lista de informações úteis – v.1.1

### Contatos da turma:

- Whatsapp - Grupo geral da Residência de Software:  
<https://chat.whatsapp.com/DjEnrGRSLwnD9dE3DQmwnO>
- Whatsapp - Grupo da turma A :  
<https://chat.whatsapp.com/GtP72iwwUW42NFSUwDE7OW>
- Discord da Residência de Software:  
<https://discord.gg/xE7Vh6c>

### ► Lógica de Programação

**Prof.:** Victor Thomaz

**E-mail:** thomaz.thomaz@gmail.com

**Site:** <https://www.sites.google.com/site/professorvictorthomaz/logicaprogramacao>

### ► Linguagem de Programação

**Prof.:** M.Sc. Marlan Külberg

**E-mail:** marlankulberg@gmail.com

**Sala no Google Classroom** (classroom.google.com) = [zgk9wx6](#)

**Repositório no Google Drive:** <https://drive.google.com/drive/folders/1nnwkoWCNnhAfe-IWrmL-H8kZgKFG1-pO>

**Ética: Código de Conduta para a Área de Informática:**

<https://www.computer.org/education/code-of-ethics>

**Git**

<https://git-scm.com>

**Docker**

<https://www.docker.com/products/Docker-desktop>  
<https://hub.docker.com/?overlay=unboarding>

Versões anteriores do Docker:

<https://github.com/docker/toolbox/releases>

## ► Front-end

**Prof.:** D.Sc. Henrique Kloh

**E-mail:** [hkloh@faeterj-petropolis.edu.br](mailto:hkloh@faeterj-petropolis.edu.br)

**Sala no Google Classroom** ([classroom.google.com](https://classroom.google.com)) = [ix7wagw](#)

**Repositório no Google Drive:**

<https://drive.google.com/drive/folders/1iVGf-8tsBLIZITQI8OTgID197noi1PkE>

Aula 4: <https://drive.google.com/drive/folders/1ucmUbQEZYfEt9Q-lrmx4LDzd1buGBCxp>

Link do FreeCodeCamp, onde estão os exercícios que deverão ser feitos a título de avaliação:

<https://learn.freecodecamp.org/>

(Ir à "*Javascript Algorithms And Data Structures*" e desenvolver todos os exercícios, com exceção dos últimos dois tópicos ("*Intermediate Algorithm Scripting*" e "*JavaScript Algorithms and Data Structures Projects*").

### ● Descubra o Bootstrap - Introdução

<https://getbootstrap.com.br/docs/4.0/getting-started/introduction/>

## ► Back-end

**Prof.:** M.Sc. Marlan Külberg

**E-mail:** [marlankulberg@gmail.com](mailto:marlankulberg@gmail.com)

**Sala no Google Classroom** ([classroom.google.com](https://classroom.google.com)) = [71sna3](#)

**Repositório no Google Drive:**

<https://drive.google.com/drive/folders/1nnwkoWCNnhAfe-lWrmL-H8kZgKFG1-pO>

**Material usado nos slides até agora apresentados:**

01 - Front-End, Back-End e Fullstack – você sabe o que faz cada um destes profissionais?

<http://apexensino.com.br/front-end-back-end-e-fullstack-voce-sabe-o-que-faz-cada-um-destes-profissionais/>

02 - Front-end e Back-end: qual carreira seguir? [bônus: desenvolvedor full stack]

<https://take.net/blog/4devs/front-end-back-end/>

03 - O que é API? REST e RESTful? Conheça as definições e diferenças!

<https://becode.com.br/o-que-e-api-rest-e-restful/>

04 - REST: Princípios e boas práticas

<https://blog.caelum.com.br/rest-principios-e-boas-praticas/>

05 - Eu CRUDô, você CRUDa, eles CRUDam

<http://www.devfuria.com.br/sql/mysql-crud/>

06 - Node.js - O que é, como funciona e quais as vantagens

<https://www.opus-software.com.br/node-js/>

07 - Node.js\_ V8, Single thread e I\_O não bloqueante

<https://walde.co/2016/11/27/node-js-v8-single-thread-e-o-que-e-esse-event-loop-afinal/>

08 - Introdução Express\_Node \_ MDN

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Server-side/Express\\_Nodejs/Introdução](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Server-side/Express_Nodejs/Introdução)

Curso no YouTube de Node.JS

<https://skylab.rocketseat.com.br/?to=%2Fnode%2Fcurso-node-js>

<https://skylab.rocketseat.com.br/node/curso-node-js>

<https://blog.rocketseat.com.br/nodejs-express-sequelize/>

## ► Banco de Dados

**Prof.:** M.Sc. Maria Luiza Mondelli  
**E-mail:** malumondelli@gmail.com

**Sala no Google Classroom** (classroom.google.com) = [6fb7803](#)

**Repositório no Github:** [https://github.com/mmondelli/residenciasoftware\\_bd](https://github.com/mmondelli/residenciasoftware_bd)

- Curso com o conteúdo das duas primeiras semanas de aula (com mais detalhes):

[https://www.youtube.com/watch?v=Q\\_KTYFgvu1s&list=PLucm8g\\_ezqNoNHU8tjVeHmRGBFnjDIIXD](https://www.youtube.com/watch?v=Q_KTYFgvu1s&list=PLucm8g_ezqNoNHU8tjVeHmRGBFnjDIIXD)

- Site com questões de SQL para treinar:

<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/en/login?redirect=%2Flogin%3Fredirect%3D%252Fen%252Flogin>

- Tutorial de SQL para diferentes SGBDs:

<https://www.w3schools.com/sql/default.asp>

Dica: No SQLite, adicionar **PRAGMA foreign\_keys = ON;**

## ► Projeto Final

**Prof.:** Marcelo Assis

**E-mail:** marcelo.assis@neki-it.com.br

**Sala no Google Classroom** (classroom.google.com) = [53ukt1](#)

Material referente à matéria disponibilizado diretamente dentro do Google Classroom.

Livros sugeridos: *“The Clean Coder”* e *“Clean Code”* de Robert C. Martin

## ► Coaching

**Prof.:** Ewander Macêdo

**E-mail:**

**Sala no Google Classroom** (classroom.google.com) = [lqek6u0](#)

**Livro recomendado:** Carolina Leaf - “Pense, Aprenda e Tenha Sucesso” (*Think, Learn, Succeed*)

Material diverso sobre *coaching* pode ser encontrado no site do Instituto Brasileiro de Coaching ( <https://www.ibccoaching.com.br> )

## ► Inglês

**Prof.:** Maria Teresa Blacutt S.

**E-mail:**

**Sala no Google Classroom** (classroom.google.com) = [cbncgov](#)

Material referente à matéria disponibilizado diretamente dentro do Google Classroom.

## ► Links propostos de materiais e informações:

- **Cursos completos de Desenvolvimento Web. 100% vídeo aulas, gratuito**  
<https://www.nodestudio.com.br/>
- **Pare de chutar e aprenda as propriedades CSS de posicionamento**  
<https://medium.com/collabcode/pare-de-chutar-e-aprenda-as-propriedades-css-de-posicionamento-603154655121>
- **Pare de chutar e aprenda como funciona a position: static e position: relative**  
<https://medium.com/collabcode/pare-de-chutar-e-aprenda-como-funciona-a-position-static-e-position-relative-5df0a6160543>
- **O Guia da automação Front-end #1 — CODIFICAÇÃO ÁGIL COM EMMET**  
<https://medium.com/collabcode/o-guia-da-automa%C3%A7%C3%A3o-front-end-1-codifica%C3%A7%C3%A3o-%C3%A1gil-com-emmet-4be6af93ca9e>
- **Curso de Lógica de Programação**  
<https://www.nodestudio.com.br/curso/curso-de-logica-de-programacao>
- **Curso de JavaScript e ECMAScript no YouTube**  
[https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz\\_AreHm4dIsK3Nr9GVvXCbpQyHQI1o1](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz_AreHm4dIsK3Nr9GVvXCbpQyHQI1o1)
- **Eloquent JavaScript - Funções**  
<http://braziljs.github.io/eloquente-javascript/chapters/funcoes/>
- **Eloquent JavaScript - Valores, Tipos, Operadores**  
<http://braziljs.github.io/eloquente-javascript/chapters/valores-tipos-operadores/>

- **Conheça o operador exponencial do JavaScript**  
<https://imasters.com.br/desenvolvimento/conheca-o-operador-exponencial-javascript>
- **Como acessar e alterar HTML com JavaScript**  
<https://medium.com/jaguaribetech/eii-people-6e4e5fa08a8a>
- **Livro “You-Dont-Know-JS” Tradução PtBr**  
<https://github.com/cezaraugusto/You-Dont-Know-JS>
- **Livro Pro Git:**  
<https://git-scm.com/book/pt-br/v2>
- **Curso Básico de Git no Youtube**  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLInBAd9OZCzzHBJjLFZzRI6DgUmOeG3H0>
- **Livro de Introdução ao Postgre (PostgreSQL for Beginners)**  
[https://edu.postgrespro.ru/introbook\\_v4\\_en.pdf](https://edu.postgrespro.ru/introbook_v4_en.pdf)
- **Livro/PostgreSQL Prático online**  
[https://pt.wikibooks.org/wiki/Categoria:Livro/PostgreSQL\\_Pr%C3%A1tico](https://pt.wikibooks.org/wiki/Categoria:Livro/PostgreSQL_Pr%C3%A1tico)
- **SQL Tutorial**  
<https://www.w3schools.com/sql/default.asp>
- **Microsoft libera curso para aprender a programar em Python**  
<https://olhardigital.com.br/pro/noticia/microsoft-libera-curso-gratis-para-aprender-a-programar-em-python/90923>  
  
<https://aka.ms/LearnPython>

## Exemplo de Template HTML Bootstrap

```
<!doctype html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <!-- Meta tags Obrigatórias -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
crossorigin="anonymous">
```

```

<title>Olá, mundo!</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, mundo!</h1>

  <!-- JavaScript (Opcional) -->
  <!-- jQuery primeiro, depois Popper.js, depois Bootstrap JS -->
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-
q8i/X+965DzO0rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abtTE1Pi6jizo"
crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmYl"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Inclusão de imagem diretamente em arquivo HTML com MIME64, caso refaça este arquivo em HTML:

```

```

## ● Histórico de versões:

**Criação:** 30/09/2019 por Miguel Luiz Martins - v. 0.10

## Alterações:

- Modificado em 01/10/2019 por Miguel Luiz Martins - v.0.11 - acrescentados os primeiros "Links propostos de materiais e informações"
- Modificado em 16/10/2019 por Miguel Luiz Martins – v.0.12 – acrescentadas as informações de Bootstrap, Back-end e Discord.
- Modificado em 07/11/2019 por Miguel Luiz Martins – v.0.13 – acrescentadas as informações do Classroom de Back-end e links das páginas com informações das páginas usadas pelo prof. Marlan para os slides de Back-End.
- Modificado em 09/11/2019 por Miguel Luiz Martins – v.1.0 – versões anteriores marcadas como 1.0, 1.1, 1.2 e 1.3 que descreviam as alterações no meu documento particular no LibreOffice foram redesignadas como 0.10, 0.11, 0.12 e 0.13, respectivamente, sendo este documento marcado como v.1.0 para liberação aos demais colegas da Residência de Software no Github. Documento foi também salvo nos formatos .ODT, .DOCX, .PDF, .TXT e .HTML para ser disponibilizado em mais de um formato para os que assim necessitarem
- Modificado em 09/11/2019 por Miguel Luiz Martins – v.1.1 – Termo “Coaching” estava erroneamente representado como “Couching” e foi reparado.