IONIC FRAMEWORK (s.d). **About ionic cross-platform mobile development technologies.** Disponível em: <https://ionicframework.com/about> Acesso em 17 mar. 2019.

ANGULAR (s.d.). **Angular - What is Angular.** Disponível em: <https://angular.io/docs> Acesso em 17 mar. 2019.

TYPESCRIPT (s.d.). **TypeScript -** JavaScript that scales. Disponível em: < https://www.typescriptlang.org/index.html> Acesso em 17 mar. 2019.

RABELO, Eduardo. **TypeScript:** o guia definitivo. 23 nov. 2018. Disponível em: < https://medium.com/@oieduardorabelo/typescript-o-guia-definitivo-1a63b04259cc> Acesso em 17 mar. 2019.

PEREIRA, C.R. **Aplicações web real-time com Node.js.** 2014. Disponível em: <https://books.google.com.br/books?id=Wm-CCwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Aplica%C3%A7%C3%B5es+web+real-time+com+Node.js&hl=pt-BR&sa=X&ved=0ahUKEwi60ojU--vgAhVEK7kGHcUZBU0Q6wEIKjAA#v=onepage&q&f=false> Acesso em 17 mar. 2019.

NODEBR (s.d.). **O que é a NPM do Node.JS – NodeBR.** Disponível em: <http://nodebr.com/o-que-e-a-npm-do-nodejs/> Acesso em 12 abr. 2019.

SILVA, M.S. **Desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3.** 2011. Disponível em: <https://books.google.com.br/books?id=EEOZAwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs\_ViewAPI&output=embed&redir\_esc=y#%257B%257D> Acesso em 17 mar. 2019.

\_\_\_\_\_\_. **Fundamentos de HTML5 e CSS3. 2015.** Disponível em: <https://books.google.com.br/books?id=2iPYCQAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs\_ViewAPI&output=embed&redir\_esc=y#%257B%257D> Acesso em 21 mar. 2019.

PACIEVITCH, Yuri (s.d.). **HTML – informática.** Disponível em: <https://www.infoescola.com/informatica/html/> Acesso em 17 mar. 2019.

FIREBASE (s.d.). **Firebase.** Disponível em: <https://firebase.google.com/> Acesso em 12 abr. 2019.

SMYTH, N. **Firebase Essentials.** Disponível em: <https://www.ebookfrenzy.com/pdf\_previews/FirebaseEssentialsAndroidPreview.pdf> 2017. Acesso em 17 mar. 2019.

GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa.** 4. Ed. São Paulo: Atlas S.A, 2002. Disponível em: <http://www.urca.br/itec/images/pdfs/modulo%20v%20-%20como\_elaborar\_projeto\_de\_pesquisa\_-\_antonio\_carlos\_gil.pdf> Acesso em 12 abr. 2019.

GUEDES, Gilleanes T. A. **UML 2:** Uma abordagem prática. 3. Ed. São Paulo: Novatec, 2018. Disponível em: <https://books.google.com.br/books?id=RUdLDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs\_ViewAPI&output=embed&redir\_esc=y#%257B%257D> Acesso em 12 abr. 2019

FLEURY, Maria Tereza Leme; WERLANG, Sergio R.C. **Pesquisa aplicada:** conceitos e abordagens. Disponível em: <file:///E:/72796-150874-1-PB.pdf> Acesso em 12 abr. 2019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. Secretaria de Educação a Distancia. **Métodos de Pesquisa.** 1. Ed. 2009. Disponível em: <http://www.ufrgs.br/cursopgdr/downloadsSerie/derad005.pdf> Acesso em 12 abr. 2019