

# Pedro ANDRADE

## Engenheiro Civil | UFMG

 [linkedin.com/in/pedro-l-andrade](https://www.linkedin.com/in/pedro-l-andrade)

 +55 31 98744 0015  [pedro@bytemg.com.br](mailto:pedro@bytemg.com.br)

 Belo Horizonte, MG



Bacharelado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Minas Gerais.  
Especialista em Engenharia de Recursos Hídricos aplicada à área de mineração  
Desenvolvedor Front e Back End, com experiência em gestão de projetos e design de UX  
Interessado no desenvolvimento de projetos ágeis e precisos nas áreas de Engenharia e Tecnologia

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Co-FUNDADOR E CEO, OCEANSOFT

06/2018 - ATUAL

 <http://oceansoft.com.br/>

Sócio fundador e gerente executivo da Oceansoft. Fábrica de software especialista no desenvolvimento de Aplicações Mobile, Web Apps, Data-bases e Data-pipelines. Atuação nas áreas de captação e gerência de contratos e clientes, desenvolvimento front e back-end, design de UX e planejamento estratégico. Principais linguagens de programação são C#, Javascript e Python





 .NET  Xamarin  SQL  NOSQL  ReactNative  ReactJS  Angular  Python  Flask

### ENGENHEIRO HIDRÓLOGO, DF+ ENGENHARIA GEOTÉCNICA E RECURSOS HÍDRICOS

04/2019 - ATUAL

 <http://www.dfmais.eng.br/>

Desenvolvimento de projetos de infraestrutura para a indústria mineradora. Atuação em estudos hidrológicos de estruturas de mina e obras hidráulicas, desde pré viabilidade até projetos executivos. Em destaque, desenvolvimento de projetos de Segurança Hidráulica de Barragens, Drenagem Superficial, Estudos de Disponibilidade Hídrica, Modelagem Hidrológica, entre outros. Participação proativa no processo de avanço metodológico e de automação do trabalho.

 HEC-RAS  HEC-HMS  GoldSim  Flow3D  Office  Civil 3D  Visual Basic (Excel)  QGIS  Arcgis  HEC-DSS  Python

### AUXILIAR DE PLANEJAMENTO, CIMCOP

01/2019 - 04/2019

 <http://www.cimcop.com.br/>

Controle e acompanhamento de obras na área de construção civil pesada. Breve atuação no controle de avanço físico e financeiro de obras.

 Gestor90  Compor90  Office

### Co-FUNDADOR, TAKE ME!

06/2016 - 12/2018

Gestão da empresa e desenvolvimento do aplicativo mobile Takeme! para Android e iOS em conjunto com dois sócios. Focado na facilitação da publicidade de empresas da área de entretenimento foi descontinuado em Dezembro de 2018




 .NET  Xamarin

### ENGENHEIRO DE SOFTWARE, JR MENDONÇA, BRASIL

02/2018 - 04/2018

 <http://www.jrmendonca.com.br/>

Desenvolvimento de Diversos Softwares, web, mobile e servidores. Principal atuação no front end da versão inicial do aplicativo Piloto 31.

 .NET  Xamarin  SQL

### ESTAGIÁRIO DE CONCRETO ARMADO – AUSENCO DO BRASIL ENGENHARIA LTDA.

03/2017 - 11/2017

 <https://www.ausenco.com/>

Auxílio geral a engenharia para a produção de projetos industriais em concreto armado nas áreas de mineração e graneleira. Participação na elaboração de memoriais descritivos, memórias de cálculo e planilhas de quantitativo, além de dimensionamento de fundações, estudo de modelos estruturais e elaboração de planilhas de Excel para automação do processo de dimensionamento.

 SAP-2000  CypeCad  Office  Civil 3D

Formado Aspirante a oficial R2 do serviço de Intendência pelo Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de Belo Horizonte. Treinamento de oficial combatente básico, consistindo de desenvolvimento de caráter militar e capacitação para comando de pelotões, com foco no serviço de Intendência. Principais responsabilidades além do treinamento eram o bom porte militar ao longo das atividades, manutenção do espaço de trabalho e segurança do aquartelamento. Condecorado com a Medalha Tenente-Coronel Correia Lima por ter sido o primeiro colocado do curso de Intendência e assinante do Livro de Ouro por não apresentar infrações ou baixas ao longo do ano.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

02/2013	Bacharelado em Engenharia Civil, UFMG, Brasil
07/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Formação generalista em Engenharia Civil. Optativas nas áreas de Recursos Hídricos, Hidráulica e Engenharia Estrutural.</li> </ul>

## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

11/2020	Estudo da Influência dos Métodos de Obtenção da Precipitação Máxima Provável para a Determinação da Chuva de Projeto em Reservatórios de Barragens, XV SIMPÓSIO DE ECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, ABRH
01/2018	Análise de Elementos Finitos do Desenvolvimento do Hallux Valgus, MECBIO, UFMG
07/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; TCC e continuação da linha de pesquisa sob orientação do professor Estevam de Las Casas.</li> <li>&gt; Investigação da influência de diversos fatores biomecânicos no desenvolvimento do Hallux Valgus (joanete).</li> </ul>
	<span>Abaqus</span>
06/2015	Inciciação Científica, CADTEC, UFMG
06/2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Inciação científica sob orientação do professor José Ricardo Queiroz Franco .</li> <li>&gt; Modelagem de edificações diversas em BIM e desenvolvimento em C# de plugins de análise de limite e shakedown para Revit Architecture.</li> </ul>
	<span>BIM</span> <span>Revit Architecture</span> <span>Revit API</span> <span>C#</span>

## HABILIDADES

Programação	Microsoft .Net (C#), Python, VBA, Javascript
Frameworks	.Net Core, Xamarin, React Native, ReactJS, Flask, Uno
Bases de Dados	Microsoft SQL Server, MySQL, SQLite

## IDIOMAS

Português ● ● ● ● ●  
Inglês ● ● ● ● ●

## LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

C# ● ● ● ● ●  
VBA ● ● ● ● ○  
Python ● ● ● ○ ○

## ENSINO E MENTORIA

02/2016	Instrutor de Revit Architecture, CADTEC, UFMG
07/2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Curso básico de modelagem em Revit Architecture</li> </ul>
	<span>BIM</span> <span>Revit Architecture</span>

01/2021

Professor EAD, EFFYÍA ENGENHARIA,

- Produção de conteúdo e gravação curso digital de 6h de duração sobre aplicação de conceitos básicos de hidráulica de canais

Hidráulica de Canais



## TRABALHO VOLUNTARIO

---

2018-Atual   Vice presidente da Mensa Belo Horizonte