



## **Equipe Subprojeto 02:**

Mapeamento de Uso e Cobertura do Solo na Sub-Bacia do Ribeirão Ferro-Cravão em Brumadinho - MG





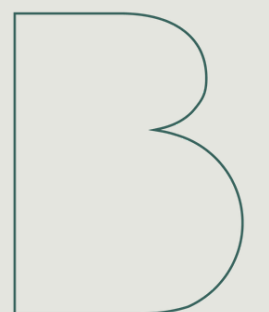
## **Prof. Dr. Rodrigo Affonso de Albuquerque Nóbrega; Coordenação Geral**

Doutor em Engenharia de Transportes com ênfase em Sensoriamento Remoto e SIG pela Escola Politécnica da USP e Mississippi State University (2007). Desenvolveu Pós-Doutorado pelo Geosystems Research Institute - Mississippi State University (2010). Possui 23 anos de experiência em geoprocessamento nos setores privado e acadêmico. Possui experiência internacional em ações emergenciais de resposta a desastres (Furacão Katrina - 2005) e British Petroleum Oil Spill (2010) pelo Geosystems Research Institute da Mississippi State University. Reside atualmente em Belo Horizonte-MG, onde atua como Professor Adjunto pelo Departamento de Cartografia do Instituto de Geociências (IGC) da Universidade Federal de Minas Gerais;



## **Prof. Dr. Diego Rodrigues Macedoé**

Bacharel em Geografia pela Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (2005), Especialista em Geoprocessamento (UFMG, 2006), Mestre em Geografia - Análise Ambiental (UFMG, 2009) e Doutor em Ecologia - Conservação e Manejo da Vida Silvestre (UFMG, 2013). Atuou durante 6 anos (2010-2016) como Analista em Informações Geográficas e Estatísticas no Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), e desde 2016 é Professor Adjunto do Departamento de Geografia e dos Programas de Pós-Graduação em 'Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais' e 'Geografia' do Instituto de Geociências da UFMG.





## **Prof. Dr. Jefersson Alex dos Santos**

Doutor em Ciência da Computação desde 2013 pela Université de Cergy-Pontoise (França) e pela Unicamp. No mesmo ano, assumiu como professor do Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Minas Gerais (DCC/UFMG), cargo que ocupa atualmente. É bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq desde 2016. Jefersson é fundador e coordenador do Laboratório de Reconhecimento de Padrões para Observação da Terra (Patreo - [www.patreo.dcc.ufmg.br](http://www.patreo.dcc.ufmg.br) ).



## **Prof. Dr. Vagner Braga Nunes Coelho**

Possui graduação em Engenharia Cartográfica pelo Instituto Militar de Engenharia (1994), mestrado em Engenharia Cartográfica pelo Instituto Militar de Engenharia (2001) e doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2010). Atualmente é professor no Departamento de Cartografia do Instituto de Geociências da Universidade Federal de Minas Gerais. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Cartografia, atuando principalmente nos seguintes temas: visualização cartográfica, modelagem digital do terreno, banco de dados geográficos, edição cartográfica e ambiguidades cartográficas.





## **Prof. Dr. Marcelo Antonio Nero**

Atualmente é Prof. Adjunto C, Nível 02, do Departamento de Cartografia da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), credenciado no Programa de Pós-Graduação em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais (linha de pesquisa de qualidade temática e orientação de mestrados e doutorado), orientador de alunos de iniciação científica, pesquisador/consultor do Laboratório de Geotecnologias (GEOTEC/IGC/UFMG). Além disso, é vice-coordenador no programa de pós-graduação latu sensu em Geoprocessamento. Adicionalmente, é co-orientador de aluno de mestrado no programa de de Pós-Graduação em Engenharia Civil/Informações Espaciais da Universidade Federal de Viçosa (UFV) desde 2017

## **Prof. Dr. Helder Lages Jardim**

Bacharel em Geografia pelo Instituto de Geociências da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (1990). Mestre em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE com o tema de Expansão urbana próxima a áreas de mineração - Congonhas/MG (1995). Doutorado em Geografia Física pelo Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, com o tema de Erosão e Conservação dos solos agrícolas (2007). Professor Associado do Instituto de Geociências da Universidade Federal de Minas Gerais, com experiência na área de Sensoriamento Remoto e Geografia Física (área de erosão e conservação de solos), área em que atuo há mais de 10 anos.

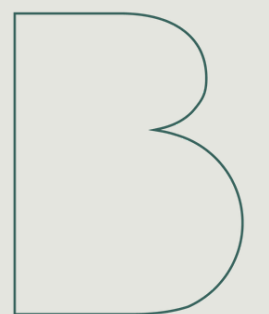


## **Prof. Dr. Plinio Temba**

Possui graduação em Engenharia Cartográfica pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (1988), mestrado em Engenharia de Transportes pela Universidade de São Paulo (1995) e doutorado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Santa Catarina (2008). Atualmente é professor associado da Universidade Federal de Minas Gerais. É Revisor de periódico da ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, Revista Brasileira de Cartografia(RBC) e Boletim de Ciências Geodésicas. Foi conselheiro(2013 a 2016) do CEPE(Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão) da UFMG e coordenador do Laboratório de Topografia do e do Laboratório de Geoprocessamento do Departamento de Cartografia no Instituto de Geociências. Coordenador do XVI Curso de Especialização em Geoprocessamento

## **Edemir Ferreira de Andrade Junior**

Graduado em Matemática Computacional pela Universidade Federal de Minas Gerais (2013), mestre em Ciências da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais (2016) e doutorando em Ciência da Computação pela Ciências da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais (atual). Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Sensoriamento Remoto. Tem interesse nos seguintes temas: reconhecimento de padrões visuais, deep learning, aprendizado de máquina, e sensoramento remoto.





## **Daniel Henrique Carneiro Salim**



Engenheiro Ambiental (EE-UFMG) e estudante de mestrado no Programa de Pós-Graduação em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais (IGC-UFMG). Possui experiência na área de engenharia sanitária, sensoriamento remoto e geoprocessamento aplicado. Tendo atuado em projetos para empresas brasileiras, empresa australiana, instituto de ciência e tecnologia, centro de desenvolvimento de tecnologia, órgãos públicos do setor ambiental e organizações não governamentais. Mais especificamente, já realizou trabalhos para gestão de resíduos, licenciamento ambiental, tratamento de esgoto, geoprocessamento ambiental e levantamentos fotogramétricos para análises ambientais e planialtimétricas utilizando drones e receptores geodésicos GNSS.

