

## PROGRAMA PPGGAG

### Relatório\_ EGRESSOS

O principal objetivo do Programa de Geociências Aplicadas e Geodinâmica é dar oportunidade para graduados em áreas de geociências, ciências básicas e áreas afins cursar a pós-graduação com reconhecimento científico e formando pessoal capacitado em temas de pesquisa em geociências. Antes da existência deste programa, os egressos de cursos como Ciências ambientais, Geografia, Química, Biologia, Engenharias e Física não podiam desenvolver pesquisas em Geociências de forma multidisciplinar uma vez que o Programa de pós-graduação em Geologia apenas recebia egressos graduados nas áreas de Geologia e Geofísica.

Como objetivos específicos pode-se destacar:

- O PPGGAG prima em trazer contribuições para a sociedade no âmbito nacional e internacional sobre novas perspectivas da geociências na sociedade;
- Disseminar pesquisa de qualidade nos eixos de ***Geoprocessamento e Análise ambiental, Geofísica Aplicada e Geral e Recursos Hídricos e Meio Ambiente;***
- Desenvolver estratégias em grupo para construção de projetos interdisciplinares de abrangência internacional e nacional.
- Capacitar profissionais do mercado de trabalho no uso de ferramentas que utilizem informações georreferenciadas (Seria para contemplar a Especialização que está atrelada ao nosso curso de pós)

O programa que foi criado no ano de 2008 já conta com mais de 170 dissertações de Mestrado em diferentes áreas do conhecimento e com 54 teses de Doutorado no âmbito das geociências, trazendo retorno rápido para a sociedade. As pesquisas contribuem para solução de problemas nas áreas de gestão dos ecossistemas, recursos hídricos, recursos energéticos, recursos minerais, riscos ambientais, sensoriamento remoto e integração de dados em ambiente computacional com aplicação em geociências.

Nos últimos anos, o programa consolidou as linhas de pesquisa existentes, melhorou sua capacidade a responder aos editais, aumentou o número de projetos financiados e ampliou sua produção científica com participação a eventos e publicações nacionais e internacionais.

### Perfil dos Egressos do PPGGAG

O programa de pós-graduação em Geociências Aplicadas e Geodinâmica tem característica multidisciplinar e atua como uma interface entre áreas do conhecimento com linguagens distintas, mas afins. O candidato ao doutorado e ao mestrado em Geociências Aplicadas e Geodinâmica é um graduado em geologia, geofísica, ciências ambientais, química, geografia, engenharia civil, física, e outras áreas afins que necessita incorporar conhecimentos que nas últimas décadas consagraram-se como ferramentas de coleta, organização, análise, interpretação e integração de dados e de informações nas diferentes áreas das Ciências da Terra.

Entre 2017 e 2019 foram concluídos 51 mestrados e 25 doutorados. Os egressos do mestrado (Figuras 1 e 2 e Tabela) encontram-se como peritos, analistas ambientais, consultores, celetistas, pesquisadores de órgãos governamentais e professores, 6 são doutorandos no programa PPGGAG e doutorando em 3 outros programas (1 na University of Western Australia – UWA), estando 32 (aproximadamente 63%) na iniciativa pública e 13 (aproximadamente 26%) na iniciativa privada, 11% não temos informação. Para o mesmo período os egressos de doutorado (Figura 3 e Tabela

abaixo) encontram-se 17 na iniciativa pública, 3 na privada, sendo 12 em órgãos de pesquisa, 5 como professores Universitários Federais e 2 consultores.

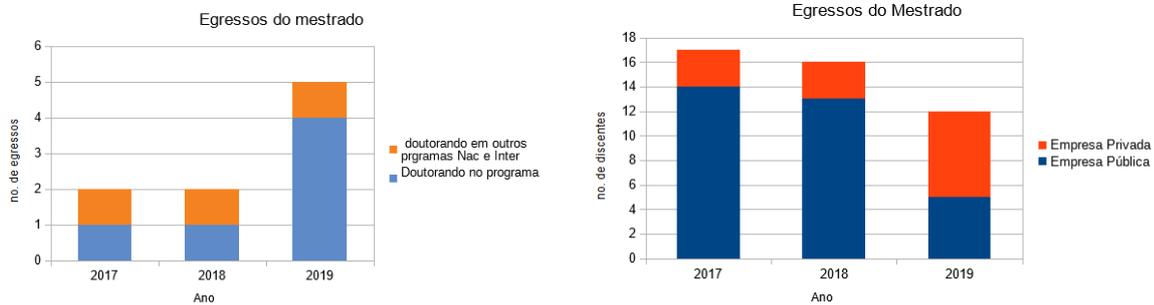


Figura 1: à esquerda egressos de mestrado que estão fazendo doutorado; à direita egressos de mestrado em empresas públicas ou privadas.

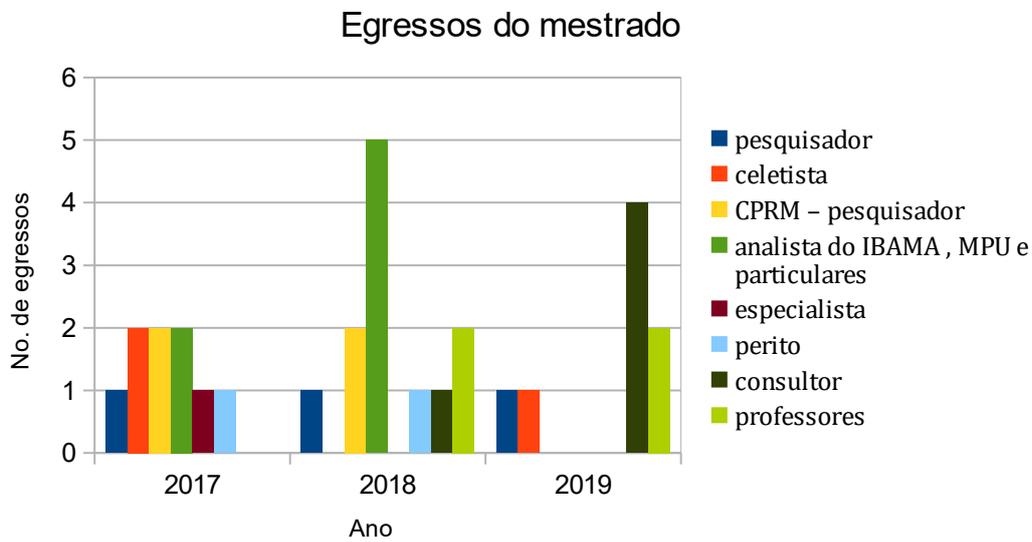


Figura 2: Trabalho atual dos egressos de mestrado, mostrando onde eles trabalham atualmente.

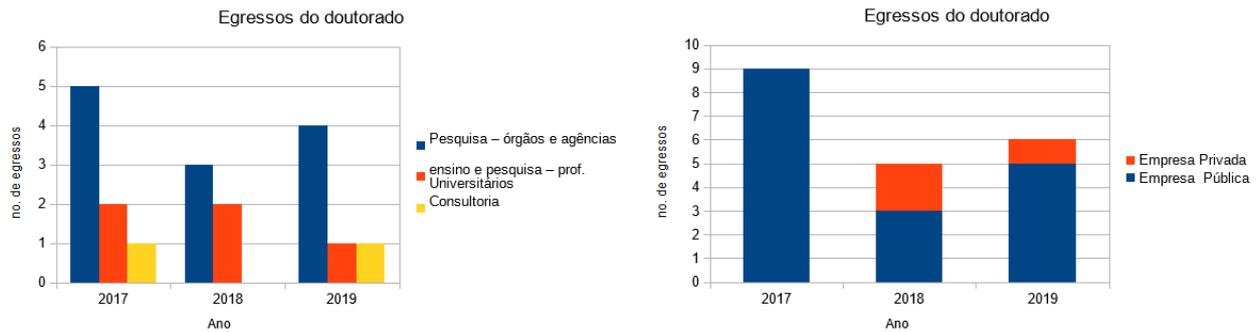


Figura 3: Informações atuais dos egressos de doutorado, à esquerda os egressos que estão em empresas públicas ou privadas, à direita em qual área (pesquisa, ensino e pesquisa ou consultoria).

Os gráficos acima mostram que a maioria de nossos egressos trabalham nos setores públicos estaduais e federais, uma vez que eles desenvolvem pesquisas no mestrado/doutorado com temas de importância para algumas instituições as quais o programa mantém convênio, tais como a Caesb, o Ministério do Meio Ambiente, a ADASA, a SEMA, o Ministério das cidades, entre outros na tentativa de fornecer instrumentos de aprimoramento de políticas públicas e formação de ponta.

Portanto, o objetivo do programa em Geociências Aplicadas e Geodinâmica é a qualificação de recursos humanos e o desenvolvimento de pesquisa de natureza multidisciplinar. Os recursos humanos qualificados em nível de mestrado e doutorado deverão dominar conhecimentos de ponta que são fundamentais para a solução de questões nas quais as Geociências apareçam como elemento básico e integrador.

O programa incentiva a iniciação científica, contamos com cerca de 25 PIBICs por ano desde 2015 orientados pelos docentes do programa. Podemos destacar que a maioria dos estudantes de mestrado teve pelo menos uma experiência de PIBIC antes de ingressar no PPGGAG.

30 de outubro de 2020



Coordenadora do PPGGAG  
 Profa. Mônica Giannoccaro Von Huelsen