



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA**

## **AVALIAÇÃO QUADRIENAL CAPES 2021-2024 UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA**

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA) da Universidade Federal de Lavras tem monitorado continuamente os egressos dos cursos de mestrado e doutorado. A partir dessas informações, o Colegiado do PPGEA tem trabalhado ativamente para aprimorar sua estrutura curricular e Projeto Pedagógico de Curso, buscando proporcionar uma formação sólida de seus egressos e visando a sua inserção no mercado de trabalho. Destaca-se que ao longo dos anos, o PPGEA tem possibilitado a formação de profissionais que tem atuado no setor privado e público, com foco em atividades relevantes da Engenharia Agrícola.

Na Figura 1 são apresentadas informações sobre o perfil do egresso do PPGEA ao longo de toda a sua história. É possível observar que 72% dos egressos tem atuado em instituições de ensino, pesquisa e extensão. Contudo, 28% dos egressos tem atuado diretamente com atividades de engenharia junto ao setor privado, desenvolvendo trabalhos em empresas nacionais e multinacionais ou mesmo em atividade autônomas voltadas para engenharia e inovação.

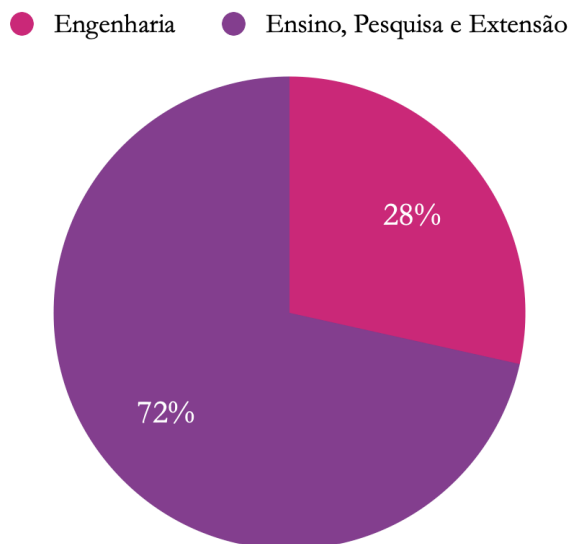


Figura 1 - Perfil dos egressos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola.

Durante quadriênio 2021-2024, a coordenação do PPGEA buscou monitorar o perfil do egresso, determinando o destino dos discentes dos cursos de mestrado e doutorado do programa. Na Figura 2, observa-se que ao longo do quadriênio 58% dos egressos foram oriundos do curso de doutorado e 42% do curso mestrado, esses dados estão correlacionados ao processo seletivo programa, em que, durante este período, observou-se uma maior procura pelo curso doutorado. Também é importante destacar que o avanço do setor agropecuário nacional nos últimos anos, tem permitido uma rápida absorção dos egressos dos cursos de graduação em Engenharia Agrícola, o que pode influenciar significativamente a procura pelo mestrado, refletindo nos números apresentados.

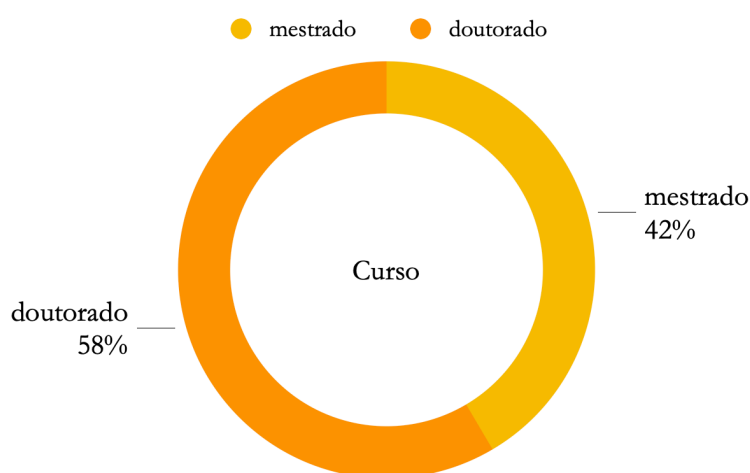


Figura 2 - Perfil dos egressos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola durante o quadriênio 2021-2024, concluintes dos cursos de mestrado e doutorado.

A partir das Figuras 3a e 3b, é possível observar o percentual de egressos ao longo dos anos. Houve um equilíbrio no número de egressos do PPGEA ao longo dos três primeiros anos quadriênio. Contudo, para o ano de 2024, para os cursos de mestrado e doutorado, observou-se um menor percentual de egressos, o que está relacionada uma baixa demanda no processo seletivo ao longo do quadriênio, a qual se acentuou após a pandemia da COVID19. Contudo, nos processos seletivos de 2024, observou-se uma recuperação no número de ingressantes, o que deve se refletir nos dados do próximo quadriênio.

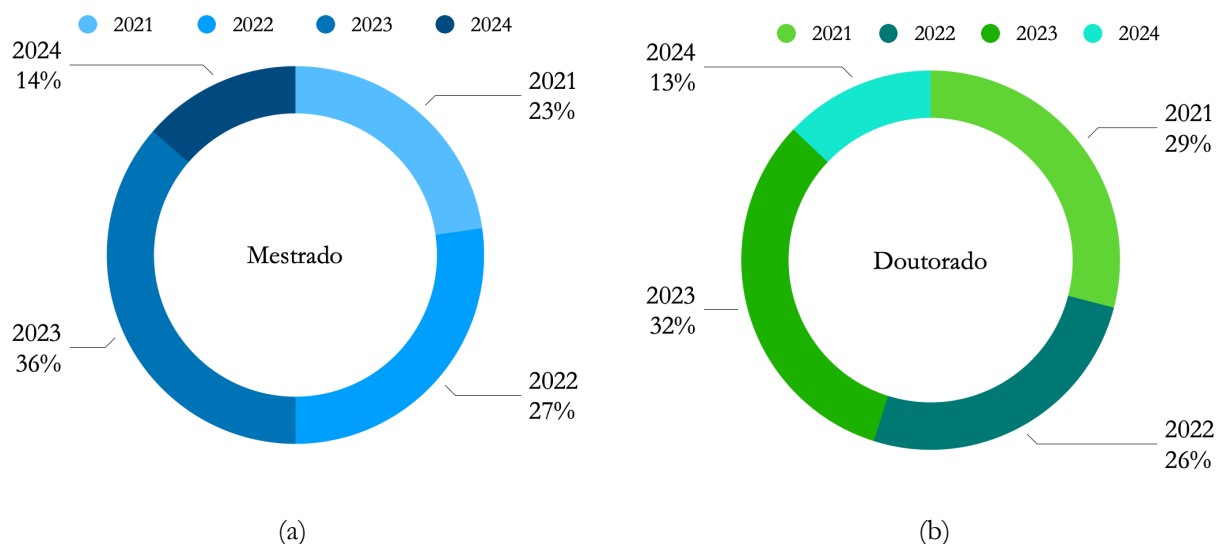


Figura 3 - Perfil dos egressos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola durante o quadriênio 2021-2024, concluintes dos cursos de mestrado e doutorado ao longo dos anos.

No Quadriênio 2021-2024, observou-se que os egressos do PPGEA tem atuado diretamente no setor público. Destaca-se que para o mestrado, o destino dos egressos tem sido a formação continuada, a partir da realização dos cursos de doutorado (Figura 4a e 4b).

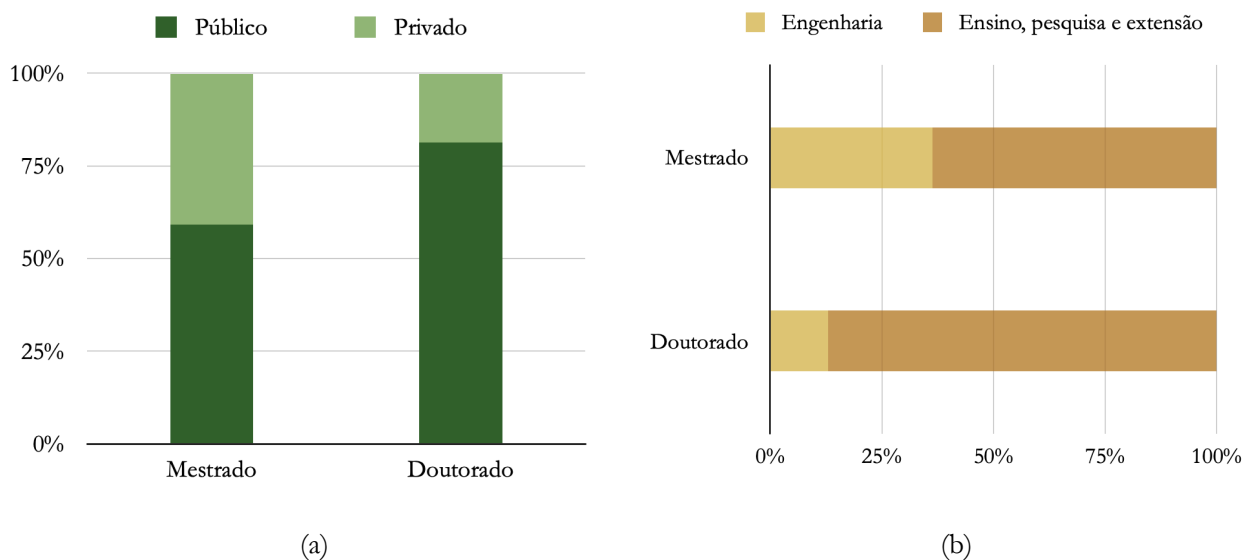


Figura 4 - Perfil dos egressos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola durante o quadriênio 2021-2024, concluintes dos cursos de mestrado e doutorado e os setores de atuação.

Contudo, para os egressos do curso de mestrado, pode-se observar que há um maior percentual de egressos do PPGEA atuando diretamente no setor privado quando comparado aos egressos do doutorado (Figura 4a), 41% para os egressos do curso de mestrado e 16% para os egressos do curso de doutorado. Adicionalmente, os egressos do PPGEA tem atuado na setores voltados ao ensino, pesquisa e extensão, conforme pode ser observado na Figura 4b. Neste contexto, para os egressos do doutorado, é possível observar que 84% dos egressos do quadriênio estão atuando em instituições públicas e privadas voltadas ao ensino, pesquisa e extensão. Para os egressos do mestrado, esse percentual é de 59% dos egressos.

Ainda sobre o perfil dos egressos do PPGEA, para o quadriênio 2021-2024, observa-se que os egressos tem desempenhado atividades, majoritariamente, no estado de Minas Gerais, cerca de 85%. Observou-se que do total de egressos no período, 38% pertencem ao sexo feminino, das quais 50% são egressas do curso de mestrado e 50% egressas do curso de doutorado do PPGEA. Durante o quadriênio, 62% dos egressos pertencem ao sexo masculino, dos quais 36% são egressos do curso de mestrado e 64% são egressos do curso de doutorado. É possível observar um maior percentual de egressos do sexo masculino, contudo, esse perfil tem se alterado ao longo dos anos.

O PPGEA tem buscado alternativas para facilitar o monitoramento os egressos do programa, realizando alterações em seus procedimentos de pós-defesa e também a partir de informações na página do programa e também em suas redes sociais.