

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

2.4. Qualidade das atividades de pesquisa e da produção intelectual do corpo docente no programa.

2.4.1. (20%) Avaliação da produção total do programa (PTP) ponderada por docente permanente e por ano (PTP/DP/ano).

Este índice representa a produção total do programa (PTP) na forma de artigos científicos produzidos pelos docentes permanentes no quadriênio 2021-2024, associados ou não a discentes e egressos e aderentes a estrutura curricular do programa.

A Figura 1 representa toda a produção de artigos científicos pelo programa no quadriênio 2021 - 2024, por estrato Qualis referência. As produções com discente/egresso estão representadas pela cor verde e as produções que não há discente/egresso estão representadas pela cor azul.

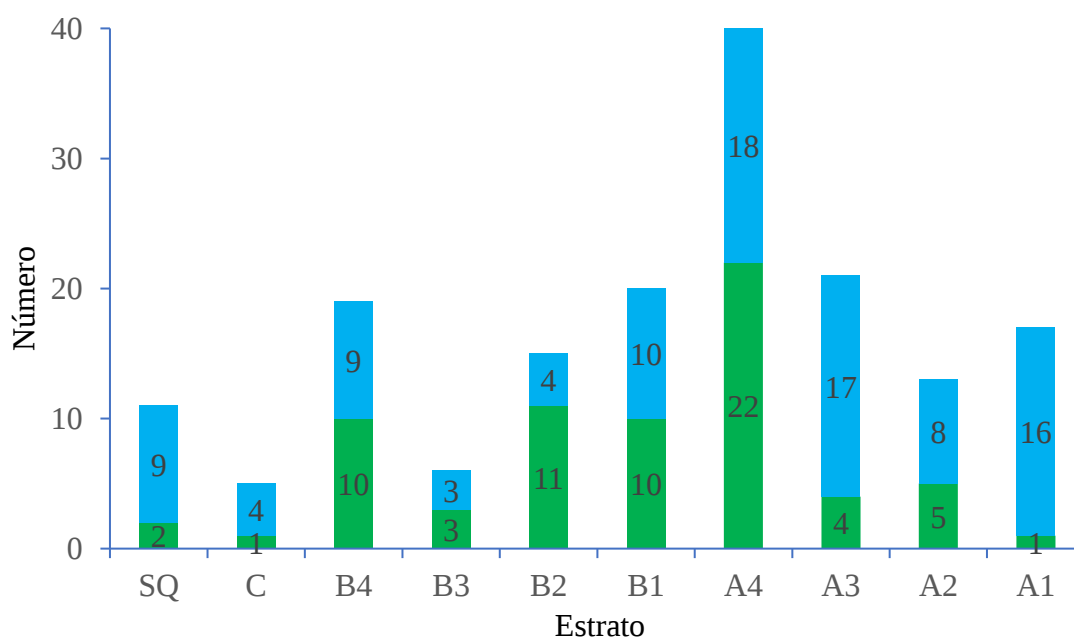


Figura 1. Produção total de artigos científicos pelos docentes permanentes do programa no total do quadriênio 2021 - 2024, distribuída por estrato Qualis referência. A produção com discente/egresso está representada pela cor verde e as produções que não há discente/egresso estão representadas pela cor azul.

O PPGA produziu 167 artigos no quadriênio: 91 nos estratos A1-A4 (equivalente a 54,49 do total). Ao ponderar as publicações pela pontuação por estrato de referência, resulta na pontuação média anual de 2008,8 e um total de 8035 pontos no quadriênio. Considerando a média de 11 docentes permanentes (DP), resultou na média anual de 182,61 pontos/DP/Ano.

Nas Figuras 2, 3, 4 e 5, observa-se a produção de artigos científicos produzidos pelos docentes permanentes do programa, ano a ano, de 2021 a 2024, distribuída por estrato Qualis referência. As produções com discente/egresso estão representadas pela cor verde e as produções que não há discente/egresso estão representadas pela cor azul.

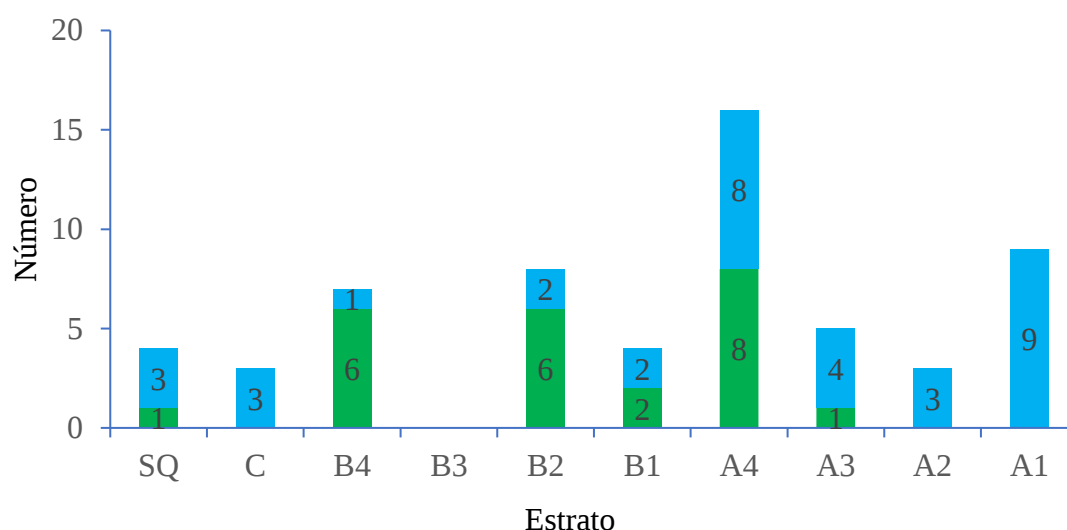


Figura 2. Produção de artigos científicos produzidos pelos docentes permanentes do programa, no ano de 2021 distribuída por estrato Qualis referência. As produções com discente/egresso estão representadas pela cor verde e as produções que não há discente/egresso estão representadas pela cor azul.

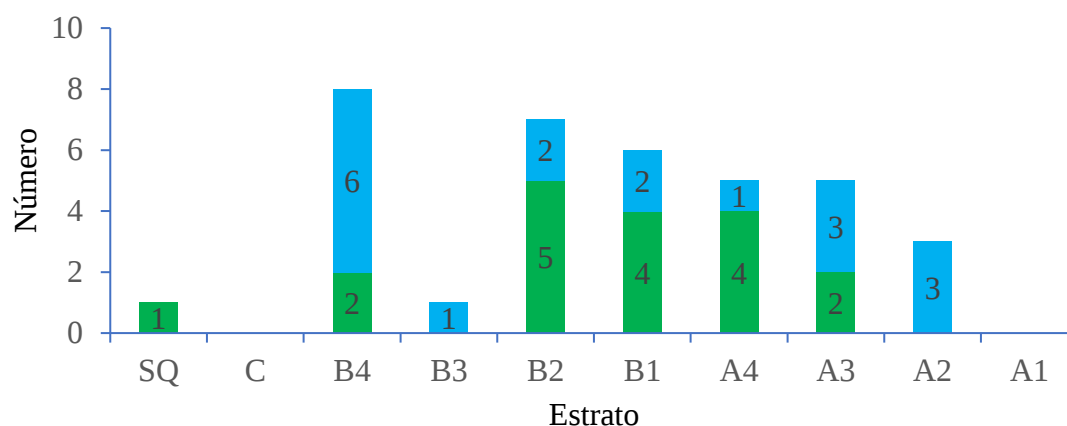


Figura 3. Produção de artigos científicos produzidos pelos docentes permanentes do programa, no ano de 2022 distribuída por estrato Qualis referência. As produções com discente/egresso estão representadas pela cor verde e as produções que não há discente/egresso estão representadas pela cor azul.

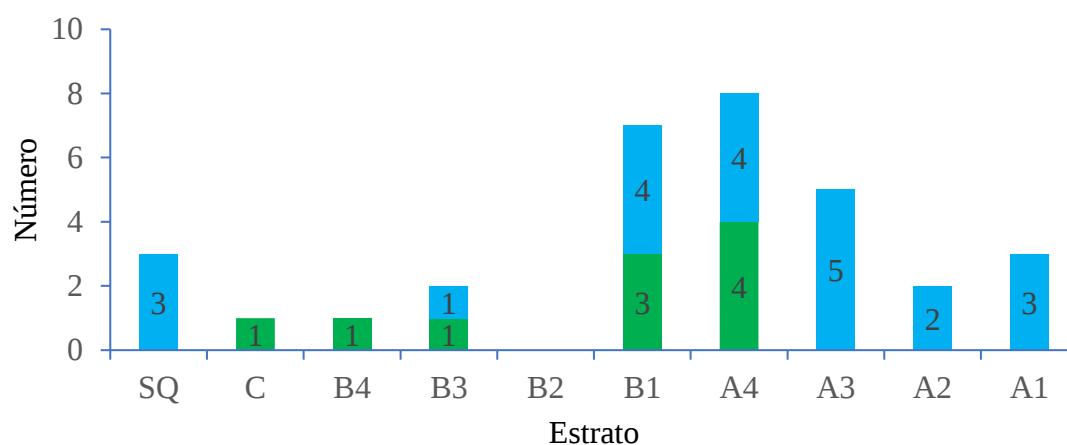


Figura 4. Produção de artigos científicos produzidos pelos docentes permanentes do programa, no ano de 2023 distribuída por estrato Qualis referência. As produções com discente/egresso estão representadas pela cor verde e as produções que não há discente/egresso estão representadas pela cor azul.

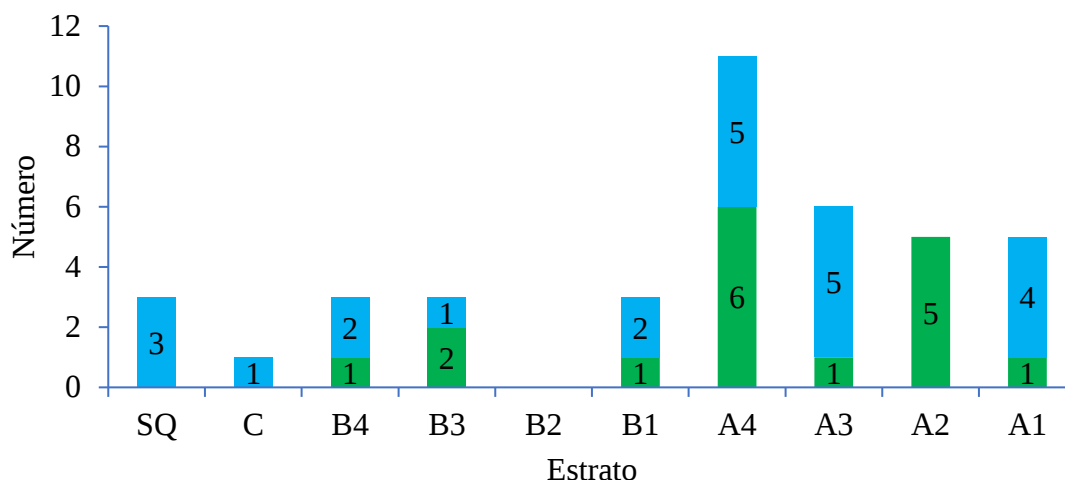


Figura 5. Produção de artigos científicos produzidos pelos docentes permanentes do programa, no ano de 2024 distribuída por estrato Qualis referência. As produções com discente/egresso estão representadas pela cor verde e as produções que não há discente/egresso estão representadas pela cor azul.

2.4.2. (40%) Pontuação dos melhores produtos indicados por docentes permanentes, ponderada por estrato em artigos, livros, capítulos de livro e patentes com discentes/egressos, dividida por docente permanente por ano de atuação no programa; Indicação das produções por docente permanente necessariamente vinculada a discente/egresso

Prof. Dr. Vinícius Coelho Kuster (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- THE DYNAMICS OF SUGARS, HORMONES, AND CELL WALL EPITOPES DICTATE EARLY SOMATIC EMBRYOGENESIS IN PASSION FRUIT (*Passiflora edulis* Sims) (A1)
- FUNGUS GNATS (DIPTERA: SCIARIDAE) DAMAGE THE DESERT ROSE (*Adenium obesum* Forssk. Roem. & Schult) CROP IN JATAÍ - GOIÁS, BRAZIL. (A4)
- ANTAGONISTIC INTERACTIONS BETWEEN CYTOKININ AND GIBBERELLIN DURING INITIAL STEM GROWTH AND LEAF STRUCTURE OF ROYAL POINCIANA [*Delonix regia* (BOJER EX. HOOK.) RAF.] (A2)
- CYTOKININ AND FLASK SEALING AFFECT SHOOT PROLIFERATION AND In Vitro DEVELOPMENT OF *Jacaranda cuspidifolia* MART. MICROCUTTINGS. (B1)

Prof. Dr. Simério Carlos Silva Cruz (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF OXISOL SUBJECTED TO SUCCESSION CULTURE (A4)
- MULTIPLE COMPARISON AND CLUSTERING STATISTICAL TESTS IN THE SOFTWARE RBIO FOR LETTUCE AND MAIZE CROPS (B4)
- IMPORTÂNCIA DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APARENTE DO SOLO (B4)
- SUBSOILING OPERATIONS CONCURRENT TO THE DISTRIBUTION OF ACIDITY AMENDMENTS IN THE SOIL PROFILE: THE RESPONSE FROM SOYBEANS (A2)

Prof. Dr. Paulo Cesar Timossi (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- POTASSIUM APPLICATION FOR SUGARCANE IN A SANDY LOAM OXISOL OF THE BRAZILIAN CERRADO (A4)
- PHYTOSOCIOLOGICAL SURVEY OF WEEDS IN CASSAVA GROWTH AREA (B3)
- ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE UREIAS ASSOCIADAS À DE NICOSULFURON EM HÍBRIDOS DE MILHO (B4)

Prof. Dr. Hildeu Ferreira da Assunção (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- PERFORMANCE OF SEVEN PEACH ROOTSTOCKS IN A BRAZILIAN SUBTROPICAL CLIMATE (A4)
- ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND ITS INFLUENCE ON THE QUALITY OF CERRADO SOILS (B1)
- EVALUATION OF PRODUCTION AND FRUIT QUALITY OF A YELLOW PASSION FRUIT CULTIVAR INFECTED WITH THE COWPEA APHID-BORNE MOSAIC VIRUS (B1)
- EVALUACIÓN DE PROPIEDADES POSCOSECHA DE DIFERENTES ESPECIES DE FRUTA DE LA PASIÓN DURANTE LA MADURACIÓN (B4)

Prof. Dr. Givanildo Zildo da Silva (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- POSTHARVEST CONSERVATION OF THREE MINIMALLY PROCESSED CASSAVA CULTIVARS UNDER COLD STORAGE (B4)
- GERMINATION AND VIGOR OF SOYBEAN AND CORN SEEDS TREATED WITH MIXED MINERAL FERTILIZERS (A4)
- A NOVEL IN VITRO PROPAGATION SYSTEM FOR WEST INDIAN ELM [Guazuma ulmifolia Lam. (Malvaceae)]: A VALUABLE MEDICINAL WOODY SPECIES (A3)
- SAFFLOWER (carthamus tinctorius l., asteraceae) IS AN OIL SEED SPECIES WITH FAST SEED RESOURCE MOBILIZATION (A4)

Prof. Dr. Edésio Fialho dos Reis (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- GENETIC VARIABILITY AND RECURRENT SELECTION IN CORN POPULATION WITH POTENTIAL FOR GREEN CORN PRODUCTION (A4)
- SELECTION OF MAIZE HYBRIDS: AN APPROACH WITH MULTI-TRAIT, MULTI-ENVIRONMENT, AND IDEOTYPE-DESIGN (A4)
- GENETIC POTENTIAL OF MAIZE POPULATIONS DERIVED FROM COMMERCIAL HYBRIDS FOR INTERPOPULATION BREEDING (A4)
- GENETIC VARIABILITY ANALYSES CONSIDERING MULTI-ENVIRONMENT TRIALS IN MAIZE BREEDING (A2)

Prof.^a Dr.^a Danielle Fabiola Pereira da Silva (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- ADVANCING NITROGEN FERTILIZATION OF CORN USING *Brachiaria ruziziensis* AS COVER CROP (A4)
- CALCIUM CARBIDE IN ANTICIPATION AND STANDARDIZATION OF RIPENING IN CAJÁ-MANGA FRUITS (B1)
- DOSES OF LIMESTONE, PHOSPHORUS AND POTASSIUM ON THE INITIAL DEVELOPMENT OF ANACARDIUM HUMILE SEEDLINGS (A4)

- CORRELACIONES ENTRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LOS FRUTOS DE GUAYABA 'CORTIBEL' CULTIVADOS EM EL MEDIO OESTE BRASILEÑO (B1)

Prof. Dr. Claudio Hideo Martins da Costa (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- ENZYMATIC ACTIVITY IN DIFFERENT CROP SUCCESSION SYSTEMS IN THE CERRADO REGION (A2)

- ALTERAÇÕES NOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO EM FUNÇÃO DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA NO CERRADO GOIANO (A2)

- LONG-TERM EFFECT OF CROP SUCCESSION SYSTEMS ON SOIL CHEMICAL AND PHYSICAL ATTRIBUTES AND SOYBEAN YIELD (A4)

- HOLE SPACING IN SOYBEAN HILL DROP SOWING (B1)

Prof.^a Dr.^a Carla Gomes Machado (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE GRÃOS DE HÍBRIDOS DE CANOLA CULIVADOS EM JATAÍ-GO (A4)

- MORPHOLOGY OF SEEDS AND SEEDLINGS, AND SUBSTRATES IN GERMINATION OF CITRUS LIMETTA (A4)

- THE METHODOLOGY OF THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY TEST FOR CARTHAMUS TINCTORIUS L. SEEDS (A4)

- COLD TEST ON THE VIGOR DETERMINATION OF CARTHAMUS TINCTORIUS L. SEEDS (B2)

Prof. Dr. Antônio Paulino da Costa Netto (Docente permanente no PPGA de 2021 a 2024)

- AGRONOMIC PERFORMANCE OF SECOND CROP MAIZE GROWN UNDER DIFFERENT METHODS OF INOCULATION WITH *Azospirillum brasilense* (B1)

- APPLICATION OF *Azospirillum brasilense* AND NITROGEN IN TOPDRESSING IN CORN HYBRIDS (B3)

- EFFECT OF APPLYING MIXED ORGANOMINERAL FERTILIZER AS A BIOSTIMULANT ON SOYBEAN YIELD (B3)
- TOLERANCE TO DESICCATION AND PRODUCTION OF ENCAPSULATED UNITS OF GABIROBA (*Campomanesia adamantium*) SEEDS (B4)

Prof. Dr. Sidnei Roberto de Marchi (Docente permanente no PPGA no ano de 2021)

- LEACHING POTENTIAL OF S-METOLACHLOR IN A MEDIUM-TEXTURED OXISOL SOIL WITH BIOINDICATOR PLANTS (A4)
- WEED INTERFERENCE IN MARANDU PALISADE GRASS PASTURES UNDER RENEWAL OR MAINTENANCE CONDITIONS (A4)
- PASTURE WEED BIOLOGY AND MANAGEMENT IN BRAZIL (A3)
- EFFECT OF SUB-DOSES OF 2,4-D CHOLINE SALT ON THE CHARACTERISTICS OF COTTON FIBER (A3)

Prof. Dr. Diego Ismael Rocha (Docente permanente no PPGA no ano de 2021)

- CYTOKININ INDUCES THE DEVELOPMENT OF GABIROBEIRA ROOT CUTTINGS (A4)
- MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF FRUITS, ENDOCARP, SEED AND SEEDLINGS OF CAJÁ-MANGA (SPONDIAS DULCIS) (B1)
- SUCROSE CONCENTRATION ALTERS THE PHYSIOLOGICAL POTENTIAL OF IN VITRO GERMINATED GABIROBA SEEDS) (B4)

Prof. Dr. José Hortêncio Mota (Docente permanente no PPGA no ano de 2021, 2022 e 2023)

- AGRONOMIC EVALUATION OF ICEBERG LETTUCE CULTIVARS IN HYDROPONIC SYSTEM (A4)

Prof.^a Dr.^a Luciana Celeste Carneiro (Docente permanente no PPGA no ano de 2023 e 2024)

- IMPACT OF DEFOLIATION AT THE REPRODUCTIVE STAGE IN DIFFERENT LEAVES OF THE SOYBEAN PLANT (A4)
- SEMENTES ESVERDEADAS DE SOJA NA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE LOTES ARMAZENADOS (A4)

Prof. Dr. Deivid Lopes Machado (Docente permanente no PPGA no ano de 2023 e 2024)

- ORGANIC MULCHING ALTERS THE SOIL MICROCLIMATE, INCREASES SURVIVAL AND GROWTH OF TREE SEEDLINGS IN RESTORATION PLANTING (A2)
- THE CROP SUCCESSION SYSTEMS UNDER NO-TILLAGE ALTERS THE SURFACE LAYER SOIL CARBON STOCK AND STABILITY (A3)

2.4.3. (40%) Percentual dos melhores produtos indicados por docentes permanentes em estratos superiores (artigos nos estratos A1-A2, livros-capítulos em L1-L2 e patentes em T1-T2) em relação ao total de melhores produtos indicados do programa.

Prof. Dr. Claudio Hideo Martins da Costa

- ALTERAÇÕES NOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO EM FUNÇÃO DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA NO CERRADO GOIANO (A2)
- ENZYMATIC ACTIVITY IN DIFFERENT CROP SUCCESSION SYSTEMS IN THE CERRADO REGION (A2)

Prof. Dr. Deivid Lopes Machado

- ORGANIC MULCHING ALTERS THE SOIL MICROCLIMATE, INCREASES SURVIVAL AND GROWTH OF TREE SEEDLINGS IN RESTORATION PLANTING (A2)

Prof. Dr. Simério Carlos Silva Cruz

- SUBSOILING OPERATIONS CONCURRENT TO THE DISTRIBUTION OF ACIDITY AMENDMENTS IN THE SOIL PROFILE: THE RESPONSE FROM SOYBEANS (A2)

Prof. Dr. Vinícius Coelho Kuster

- THE DYNAMICS OF SUGARS, HORMONES, AND CELL WALL EPITOPES DICTATE EARLY SOMATIC EMBRYOGENESIS IN PASSION FRUIT (*Passiflora edulis* Sims) (A1)

- ANTAGONISTIC INTERACTIONS BETWEEN CYTOKININ AND GIBBERELLIN DURING INITIAL STEM GROWTH AND LEAF STRUCTURE OF ROYAL POINCIANA [*Delonix regia* (BOJER EX. HOOK.) RAF.] (A2)