

DECLARAÇÃO DE EXPERIÊNCIA EM COORDENAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETO CIENTÍFICO

Eu, Clovis Arruda de Souza, Agrônomo pela UDESC/Lages/SC (1995), Mestre (1999; USP/Piracicaba/SP) e Doutor em Ciências - Produção Vegetal, pela USP/Piracicaba/SP (2004). Professor TITULAR na UDESC desde 2005 e Docente Permanente no Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal (PPGPV), no Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV), da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), declaro para os devidos fins, que, Camila Cigel, Agrônoma, Doutora em Produção Vegetal, desenvolveu atividades de coordenação e execução de projetos de pesquisa científica durante o período de fevereiro de 2018 a junho de 2023, nos projetos intitulados "Qualidade fisiológica de sementes de trigo e soja produzidas sob restrição lumínica", e "Caracterização morfofisiológica de plantas de aveia branca submetida a redução da radiação solar".

As atividades compreenderam: elaboração de projetos científicos, planejamento e desenho experimental, revisão de literatura, acompanhamento de experimentos de campo, coleta e análise de dados, participação em reuniões de grupo de pesquisa, redação de artigos científicos e participação em eventos acadêmicos/científicos, participação em bancas de graduação e acompanhamento de alunos de graduação.

Os artigos científicos publicados, oriundos deste período de experiência, até o momento pela referida, e com minha coautoria, são os seguintes:

1. CIGEL, C.; COELHO, C. M. M.; UARROTA, V. G.; KANDLER, R.; SILVA, E. R.. Qualidade fisiológica de sementes de arroz submetidas à solução de hipoclorito de sódio. ACTA BIOLÓGICA CATARINENSE, v. 7, p. 120-127, 2020. DOI: <https://doi.org/10.21726/abc.v7i2.152>
2. CIGEL, C.; SOUZA, C.A.; KANDLER, R.; SILVA, E.R.; COELHO, C.M.M.; SEGATTO, C.. Physiological potential of wheat seeds produced under light restriction. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS, v. 16, p. 1-8, 2021. DOI: <https://doi.org/10.5039/agraria.v16i1a8622>



UDESC-CAV
Departamento de Agronomia
Área: Plantas de Lavoura
Prof. Clovis Arruda de Souza
Márcia CREA/SC 40.457-6
Av. Madre Benvenuta, 200 - Florianópolis - SC
CEP: 88035-900
Telefone: (48) 3664-8000

3. CIGEL, C.; SOUZA, C. A.; BUBA, G. P.; DROSEMEYER, G. K.; OLIVEIRA, L. G.. Efficacy of growth regulators in a lodging-sensitive wheat cultivar: grain yield, crop economic profitability and flour industrial quality. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 17, p. 37-43, 2023. DOI: <https://doi.org/10.21475/ajcs.23.17.01.p3723>
4. CIGEL, C.; SOUZA, C. A.; KANDLER, R.; SILVA, E. R.; COELHO, C. M. M.. Physiological quality of soybean seeds produced under shading. REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS, v. 22, p. 1-8, 2023. DOI: <https://doi.org/10.5965/223811712212023001>
5. CIGEL, C.; SOUZA, C. A.; BUBA, G. P.; FERNANDES, F. F. ; BERKENBROCK, L.. Intense continuous shading is detrimental to the development and production of white oat grains. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE & BIOLOGY (ONLINE), v. 32, p. 16-26, 2024. DOI: <https://doi.org/10.17957/IJAB/15.2171>
6. BISATO, M. M.; SOUZA, C. A.; CIGEL, C.; KANDLER, R.. Desempenho inicial de cultivares de feijão submetidas a diferentes profundidades de semeadura. REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS, v. 20, p. 118-127, 2021. DOI: <https://doi.org/10.5965/223811712022021118>
7. BASILIO, A. F.; SOUZA, C. A.; CIGEL, C.; KANDLER, R.; PINHEIRO, M. G.. Efeito do regulador de crescimento cloreto de clomequate nos atributos morfológicos e produtivos de plantas de soja. RAMA - REVISTA EM AGRONEGÓCIO E MEIO AMBIENTE, v. 15, p. 1-13, 2022. DOI: <https://doi.org/10.17765/2176-9168.2022v15n3e9467>
8. BUBA, G. P.; SOUZA, C. A.; CIGEL, C.; PADILHA, M. S.; OLIVEIRA-NETO, A. M.. Role of metabolism and conjugation of herbicides in tolerance of white oats to 4-Hydroxyphenylpyruvate Dioxygenase (HPPD) enzyme inhibitors. AUSTRALIAN

JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 17, p. 155-164, 2023. DOI: <https://doi.org/10.21475/ajcs.23.17.02.p3732>

9. BUBA, G. P.; SOUZA, C. A.; CIGEL, C.; FERNANDES, F.; Coelho, C. M. M.. Physiological quality of oat seeds produced by plants treated with mesotrione or tembotrione. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 17, p. 28-36, 2023. DOI: <https://doi.org/10.21475/ajcs.23.17.01.p3719>

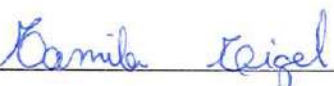
Declaro ainda que a referida demonstrou comprometimento, ética e competência técnica durante todo o desenvolvimento de suas atividades relacionadas a sua pesquisa e auxílio em pesquisas realizadas concomitantes ao período, além de divulgar em eventos científicos os resultados obtidos no decorrer do período, como apresentações com posters e orais, nas Reuniões da Comissão Brasileira de Pesquisa em Aveia. Deve-se destacar, que o trabalho em redação científica é contínuo até o presente momento, com dois artigos científicos, do mesmo trabalho, sendo preparados para submissão, em revista nacional e internacional, e um último a ser trabalhado posteriormente.

Com base nos dados apresentados, declaro, para fins de comprovação de experiência em coordenação e execução de projeto e pesquisa científica, que a Dra. Camila Cigel, apresenta qualificação em planejamento e execução de projetos de pesquisa, como redação e produção científica.



Prof. Dr. Clovis Arruda de Souza

UDESC-CAV
Departamento de Agronomia
Área: Plantas de Lavoura
Prof. Clovis Arruda de Souza
Matricula 5162365-7 CREA/SC 40.457-6



Dr. Camila Cigel

Lages, 07 de julho de 2025

DECLARAÇÃO DE EXPERIÊNCIA EM EXECUÇÃO DE PROJETO TECNOLÓGICO E DE INOVAÇÃO

Eu, **Cileide Maria Medeiros Coelho**, engenheira agrônoma pela UDESC-CAV-Lages, mestrado e doutorado em Ciências (Fisiologia Vegetal) pela USP-Piracicaba, e Pós-doutorado na ESALQ em genética molecular e bioquímica de Plantas, atuo como professor Titular VI na UDESC/CAV, área de sementes e como orientador no programa de pós graduação (MS/DO) no Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal (PPGPV) e como coordenadora do Laboratório Oficial de Análise de Sementes (LASO), no Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV), da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), declaro para os devidos fins, que, **Camila Cigel**, agrônoma, doutora em Produção Vegetal, desenvolveu atividades de coordenação e execução de projetos tecnológico e de inovação durante o período de dezembro de 2021 até o presente momento, intitulado “Inovação na integração entre universidade e o setor produtivo de sementes”.

As atividades do projeto compreendem: atender a demanda em análise de sementes dos setores privados e públicos, com a emissão de BAS e BASOs através da realização de análises de sementes rotineiramente; oferecer cursos de capacitação para análise de sementes de forma presencial semestralmente; organização de evento na área do projeto: “Seminário de Sementes de Santa Catarina”, visitas e exposições das atividades realizadas para a comunidade externa; realizar o treinamento de alunos da graduação e capacitação geral para a realização das atividades de rotina do LASO e de pesquisa; apoiar o treinamento em análises de alunos de mestrado do programa de Produção Vegetal do CAV-UDESC; indicar as atualizações realizadas no manual de qualidade do LASO e auditorias internas realizadas para controle de qualidade; indicar as comparações intra e interlaboratoriais realizadas e os respectivos documentos de análise crítica dos resultados e termos de conformidade e promover pesquisas de satisfação de clientes; e realizar publicações técnicas, artigos científicos referentes aos trabalhos realizados de pesquisa.

Destaco a experiência da candidata em atividades de análise da qualidade de sementes, incluindo atividades como preparo e manuseio de itens de ensaio, homogeneização de amostras, análise de pureza e determinação de outras sementes por número, germinação, viabilidade, vigor, verificação de outras cultivares, exame de sementes infestadas, avaliação dos testes realizados, e checagem de condições ambientais e equipamentos. Além disto, apresenta experiência em organização e oferecimento de cursos teóricos/práticos de análise de sementes, os quais são ofertados semestralmente com a equipe. Declaro, que a referida demonstra comprometimento, ética e competência técnica durante todo o desenvolvimento de suas atividades na execução de projeto tecnológico e de inovação.

Documento assinado digitalmente
 **CILEIDE MARIA MEDEIROS COELHO ARRUDA DE**
Data: 10/07/2025 09:03:24-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Profa. Dra. Cileide Maria Medeiros Coelho

Lages, 10 de julho de 2025