

**RELATÓRIO PARCIAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
EDITAIS PIC&DTI, PIPES E PIBIC-EM Nº 01/2021 (CICLO 2021-2022)**

Título do Projeto de Pesquisa do Orientador: Múltiplos Mecanismos de Controle Gerencial para a Inovação Verde e Desempenho de Empresas do Agronegócio Catarinense

Orientador: Vanderlei Dos Santos

Bolsista/Estudante IC: Ana Carolina Cardoso

Modalidade de Bolsa: PIBIC

Vigência das atividades de IC como bolsista neste edital:

Data de Início: 01/09/2021

Data Fim: Em execução

Resumo dos principais tópicos desenvolvidos:

Na primeira etapa do projeto foi realizada a busca no Google por listas de empresas do agronegócio de Santa Catarina. A finalidade deste levantamento consistiu em mapear as empresas da amostra, que farão parte da pesquisa de campo. Como resultado, foi encontrado a lista da Forbes com as 100 maiores empresas do agronegócio do Brasil, sendo destas, cinco empresas Catarinenses. Além disso, obteve-se uma lista da OCESC, contendo 47 cooperativas do agronegócio do estado. Também foram localizadas duas listas disponíveis na Econodata, sendo que uma era o *ranking* das 100 maiores empresas de lavoura de Santa Catarina, e a outra, o *ranking* das 100 maiores empresas de agricultura de Santa Catarina. Nas buscas, também foi encontrada uma associação de empresas de sementes e mudas, conhecida como AprozSC, com 19 empresas do estado associadas. Para ampliar ainda mais a quantidade de empresas do agronegócio do estado, foi encontrado uma lista das 400 maiores empresas do agronegócio do Brasil, e dessas, 21 empresas pertenciam ao estado de Santa Catarina. A partir dessas buscas, foi feita a organização dos dados coletados em planilhas do Excel, visando obter uma base de dados.

Com essa parte concluída, partiu-se para a revisão de literatura com o foco em artigos nacionais sobre a Inovação Verde e controles formais e informais. Para isso, foi utilizado algumas bases para a coleta de material, as principais bases utilizadas foram: Capes, Spell, Scielo e Google Acadêmico. Utilizando como palavras chaves a inovação verde e controles formais e informais, foram encontrados 13 artigos que tratavam sobre o tema. Foi realizada a leitura de todos os artigos encontrados, dentre eles é possível destacar artigos de Mazzola et al (2015), Borsatto, Bazani e Amui (2020) e Silva et al (2020). Com os materiais encontrados, foi dado início a elaboração das hipóteses para o artigo.

Revisão bibliográfica efetuada:

Os sistemas de inovação não devem ser vistos apenas como uma obrigação a ser cumprida pelas empresas devem, além disso, ser vistos como algo eficiente e sustentável que contribui com a maneira de obter e transformar energia, insumos e biodiversidade em produtos que possam ser úteis para a sociedade, sem prejudicar a natureza (MAZZOLA et al., 2015). O uso da inovação verde contribui para a melhoria do desempenho das empresas, por meio da capacitação da cadeia de suprimentos, a partir de acompanhamentos, programas de melhoria, medições e redução dos custos, devido ao desenvolvimento de todos os envolvidos (ALVES; NASCIMENTO, 2014).

Conforme Borsatto, Bazani e Amui (2020), as empresas devem ser capazes de fazer investimentos no ambiente e continuar obtendo lucro para atender as necessidades de seus acionistas, e paralelo a isso, devem manter-se competitivos no mercado e seguir os regulamentos e convenções de proteção do meio ambiente. As empresas precisam seguir as normas para o seu desenvolvimento, e além disso, precisam demonstrar preocupação com o meio ambiente para se manter no mercado. Desse modo, as empresas são controladas de maneira formal por meio de normas e de forma informal a partir do mercado externo.

Os controles formais são definidos por Silva et al, (2020) como uma forma de controlar o comportamento, com o uso de instrumentos formais de controle, para isso, é necessário criar regras específicas, antes que das situações ocorrerem, já os controles informais não precisam de regras, visto que neste caso já é intuitiva a forma de agir em determinada situação. Goebel e Weißberger (2016) ainda completam que para o melhor desempenho organizacional, precisa ter um sistema gerencial com a combinação dos controles formais e informais.

Os controles formais e informais podem auxiliar na implantação da inovação de produtos e processos verdes, por meio da criação de novas normas e utilizando as já existentes de proteção ambiental que as empresas precisam seguir, e ainda, para se manter competitivo no mercado, devem seguir a tendência atual de fazer inovações verdes próprias da empresa. Com isso, foi criada a seguinte hipótese:

H1: Os controles formais e informais influenciam positivamente na inovação de produtos e processos verdes.

Cronograma estabelecido para esse período: (X) cumprido () não cumprido

Dificuldade(s) encontrada(s):

A maior dificuldade encontrada até o momento é em encontrar artigos nacionais sobre o assunto, mas por outro lado, existe bastante conteúdo internacional para dar suporte ao trabalho.

Assinatura bolsista:*Ana Carolina Cardoso***Data:** 15/03/2022**Assinatura orientador:****Data:** 15/03/2022