

RESUMO

SUSTENTABILIDADE EM CONSTRUÇÕES POR MEIO DE PRÁTICAS ADMINISTRATIVAS

Leonardo Rocha Simão ¹- Bolsista
Sandra Maria Barbosa Silva ²- Orientadora
André Soares Mendez ³ Coorientador

(Iniciação Científica)

Introdução: O crescimento urbano e a demanda por novas construções aceleram a exploração de recursos naturais, gerando preocupações socioambientais profundas. Uma questão central surge, e assim investigar: como as práticas de construção podem ser realinhadas para promover a sustentabilidade e a ecoeficiência. Certificações como LEED e AQUA-HQE ganharam destaque global. Já que essas certificações classificam o nível de desempenho ambiental de uma edificação, seja qual for o seguimento. E assim tanto a edificação quanto a empresa responsável por sua construção, ganham destaque e passam a ser reconhecidas, o que é de extrema importância para a empresa. A sustentabilidade na construção não envolve apenas o uso de materiais eco eficientes, mas também uma gestão consciente de recursos e práticas que minimizam o impacto ambiental ao longo do ciclo de vida do edifício. As operações sustentáveis trazem uma série de benefícios como economia de recursos, melhor gestão de recursos da empresa, melhorias na produtividade, lucratividade, qualidade, reputação da empresa e marca da empresa, retenção de clientes e uma série de outras vantagens que vem muito além da preservação da natureza. Diante da necessidade urgente de abordagens construtivas mais esperadas, este projeto busca entender os desafios e oportunidades na interseção da administração e engenharia civil para a promoção da sustentabilidade. Práticas fundamentais da administração como o (PODC) assim como outras ferramentas de qualidade indispensáveis na administração, alinhadas com projeto e planejamento de uma obra da construção civil tendem a surtir um efeito positivo, nesse aspecto. Levando em consideração que uma obra antes de ser erguida é configurada no papel, para somente depois ser executada, com isso temos a importância dessas ferramentas nas fases iniciais de uma obra. Esse estudo se alinha à missão institucional do curso, que enfatiza inovação, responsabilidade e impacto social nas práticas construtivas. **Objetivo:** Desenvolver estratégias administrativas e técnicas de engenharia que promovem a sustentabilidade em projetos de construção civil. Assim como analisar os principais impactos ambientais das práticas atuais de construção, identificar materiais e técnicas ecoeficientes utilizadas na construção civil, propor um modelo de gestão que incorpore práticas de consumo ao longo de todo o ciclo de vida do projeto. Contribuir com a comunidade acadêmica e sociedade civil, assim como a publicação do artigo. **Metodologia:** O estudo será realizado usando uma abordagem mista, combinando técnicas quantitativas e qualitativas. - Levantamento bibliográfico: Realizar-se-á uma revisão

¹ Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1770-8542>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7457932936322792>. e-mail: leoacad.engcivil@gmail.com

² Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6167552875646594>. e-mail: sandramaria_29@hotmail.com. Docente Universidade UNITOP.

³ Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7347-8297>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0913349200518393>, e-mail: andre.ifto@gmail.com. Docente Universidade UNITOP.

sistemática da literatura nas bases de dados relevantes, como Scopus, Web of Science e Google Scholar. -Estudo de caso: Serão selecionados três projetos de construção variando em escala (pequeno, médio e grande) e natureza (residencial, comercial e infraestrutura) para analisar em profundidade. -Coleta de dados: Quantitativos, correspondente a parte experimental e qualitativos por meio de entrevistas com profissionais envolvidos no projeto. -Análise de dados: Serão analisados utilizando softwares estatísticos, como o SPSS. Serão realizadas análises descritivas, inferenciais e multivariadas, dependendo da natureza dos dados e das ameaças protegidas, Já as entrevistas buscar indentificar, analisar e relatar padrões ou temas dentro dos dados. **Resultados e discursões:** A pesquisa encontra-se em desenvolvimento. **Considerações:** Promover a sustentabilidade nas construções são de extrema importância para a sociedade. Pois, além de minimizar a exploração de novos recursos, uma empresa que faz uso dessa abordagem, atrai o foco para si, por trabalhar de forma a promover a qualidade de vida, se preocupando com o meio ambiente e com a gerações futuras.

Palavras-chave: Meio ambiente. Construção civil. Reutilização de resíduos.