

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  
  
**UFRGS**  
PROPESQ



múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Diagnóstico do nível de industrialização dos empreendimentos industrializados no Litoral Norte do Rio Grande do Sul
<b>Autor</b>	JOÃO PEDRO ROSA LENZI
<b>Orientador</b>	IAMARA ROSSI BULHOES

## Diagnóstico do nível de industrialização dos empreendimentos industrializados no **Litoral Norte do Rio Grande do Sul**

João Pedro Rosa Lenzi

Orientadora: Iamara Rossi Bulhões

Universidade Federal do Rio Grande Do Sul

Na construção civil existe uma grande busca para a melhoria do desempenho das obras, esse setor carece de melhorias de qualidade e de condições de trabalho, aumento da produtividade e redução de vícios construtivos responsáveis pelas elevadas perdas. Esses problemas têm origem no próprio sistema produtivo, com características artesanais, desenvolvido num período anterior aos métodos científicos de produção. Esses problemas estruturais do setor da construção, somados ao aumento na escala produtiva, ocasionou uma escassez de recursos, tais como: mão-de-obra especializada, materiais e equipamentos. Uma possível alternativa para o desenvolvimento do setor é o uso intensivo de sistemas (ou subsistemas) construtivos industrializados. Tais sistemas podem trazer diversos benefícios, os quais são amplamente conhecidos, incluindo o aumento de produtividade, a melhoria da qualidade, a eliminação de riscos de acidentes e a redução de condições insalubres nos canteiros de obras, redução de prazos, entre outros. Entretanto, a utilização destes sistemas é ainda bastante limitada no setor da construção, particularmente no segmento de construção habitacional.

Sendo assim, o projeto de pesquisa tem como objetivo identificar os processos construtivos industrializados utilizados na produção de empreendimentos habitacionais, na região do litoral norte do rio grande do Sul, principalmente nas cidades de Tramandaí, Osório e Capão Da Canoa, por estes locais apresentarem uma grande quantidade de obras de construção civil. Também está sendo analisado como o processo de industrialização vem sendo realizado e as dificuldades enfrentadas para uso da mesma.

O trabalho está planejado para ser feito através de um estudo de caso e conta com três etapas: revisão bibliográfica, estudo de campo e análise dos resultados. A revisão bibliográfica inicial envolveu os seguintes tópicos: tendências e perspectivas inovadoras no desenvolvimento de sistemas industrializados, tais como tecnologias digitais, Mentalidade Enxuta, customização em massa, modularização, open building.

Para o estudo de campo foram coletados dados quantitativos referente as construtoras atuantes nas cidades de Tramandaí e Capão Da Canoa. A maioria dessas empresas tem origem nessas duas cidades, ou na região metropolitana. Estão sendo também agendadas visitas técnicas para verificar quais métodos construtivos industrializados essas empresas estão utilizando e quais problemas estão enfrentando na empregabilidade das mesmas. Por fim, os resultados da pesquisa estão sendo analisados.