

---

**Sessão 5**  
**ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E TRANSPORTES**

**033**

**DETERMINAÇÃO E AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DAS NORMATIVAS REFERENTES À NAVEGAÇÃO INTERIOR.** *Alexandre José Baumgaertner Filho, Crissiane Ancines, Professor Ignacio Iturrioz, Andre Schaan Casagrande (orient.) (UFRGS).*

Como consequência da crescente demanda pelo escoamento da produção industrial, as atividades de transporte de carga em hidrovias interiores vêm retomando sua importância no desenvolvimento regional. A economia e eficiência representadas pelo modal hidroviário e o grande potencial de navegação da Bacia do Sudeste, associados ao aumento anual do volume de produtos perigosos nela transportados, reforçam a necessidade de aprofundar a discussão acerca das normativas referentes à navegação interior. A implantação de tais procedimentos padronizados envolvendo projeto, construção e operação de embarcações, bem como daqueles relacionados à poluição de corpos hídricos, garantem maior segurança nas atividades de transporte de produtos perigosos. No âmbito nacional, questões relativas à segurança da navegação e preservação do ambiente aquático seguem as convenções e resoluções internacionais propostas pela IMO e a legislação brasileira específica, promulgada pela Autoridade Marítima. Nesse contexto, serão atribuídas para os diversos sistemas componentes das embarcações de navegação interior suas respectivas normas, agrupadas quanto a sua obrigatoriedade: mandatórias, classificatórias e recomendáveis. Para este fim desenvolveu-se, com o auxílio de um software, uma ferramenta para seleção das normas aplicáveis a cada sistema da embarcação em análise. (CNPq).