

DETALHAMENTO DAS DISCIPLINAS

Nome do Curso: Mestrado Profissional em Montagem Industrial

Nível: Stricto Sensu

Código e Nome da Disciplina:

TCE 10871 - Construtabilidade

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
						60	4

Ementa da Disciplina:

(Máximo permitido: 300 caracteres)

Histórico da indústria de construção e montagem. Cadeia EPCista. Projeto orientado para a construção e montagem. Fabricação modular, convencional e híbrida. Pré-fabricação, pré-montagem, modularização e fabricação offsite. Principais fatores, vantagens e desvantagens. Exigências e procedimentos para o emprego da construção modular. Ferramentas de processo decisório. Estudos de caso. Customizações da ferramenta frente à indústria nacional.

Bibliografia Básica da Disciplina

AACE INTERNATIONAL RECOMMENDED PRACTICES. Recommended Practice No. 30R-03 Constructability: Implementing Project Constructability (Peer Review Draft). 11. 2006

CONSTRUCTION INDUSTRY INSTITUTE. Pub. 34-1 – Constructability: Implementation Guide. 157p. 2006.

CONSTRUCTION INDUSTRY INSTITUTE. RS171-1 – Prefabrication, Preassembly, Modularization, and Offsite Fabrication in Industrial Construction: A Framework for Decision-Making. 38p. 2002a.

FERREIRA, M.L.R.; PINHEIRO, R.R. & MOREIRA, R.M. Mapeamento do Estado da Arte da Tecnologia de Construção e Montagem – Pesquisas de Campo Nacional e Internacional em Modularização. Relatório Técnico PETROBRAS. 2010.

HAAS, C.T.; O'CONNOR, J.T.; TUCKER, R.L.; EICKMANN, J.A.; FAGERLUND, W.R. Prefabrication and preassembly trends and effects on the construction workforce. Report no. 14, Center for Construction Industry Studies, the University of Texas at Austin, 36 p. 2000.