

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	MÓDULO
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (10.01.06.04.04.06)
Curso:	MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL/PPGECI - Foz do Iguaçu
Código:	ECI0044
Nome:	INOVAÇÃO E TECNOLOGIA NA CONSTRUÇÃO
Carga Horária Teórica:	30 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária de Ead:	0 h.
Carga Horária Total:	30 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Não
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Ementa/Descrição:	Investigação científica, Inovação, tecnologia e Sustentabilidade. Criatividade em pesquisa. Desenvolvimento de novos produtos e processos e Melhoria de produtos e processos na construção. Modelagem e simulação. Desenvolvimento de softwares. Patentes e modelos de utilidade. Inovação na gestão de projetos. Startups.
Referências:	BIBLIOGRAFIA: Ebook-ebook-Inovação-na-construção-v2 – gratuito – disponível em: https://www.sienge.com.br/inovacao-e-tecnologia-na-construcao-civil/ Dimitrios Terzis, Monitoring innovation metrics in construction and civil engineering: Trends, drivers and laggards, Developments in the Built Environment, Volume 9, 2022, 100064, https://doi.org/10.1016/j.dibe.2021.100064 . VALERIANO, D. Gerência em Projetos- Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia. São Paulo: Makron Books, 1998. BAZZO, A. W.; PEREIRA, L. T. V. Introdução à Engenharia: Conceitos, ferramentas e comportamentos. Florianópolis: Ed da UFSC, 2013. KLEON, A. Roubé como um artista: 10 Dicas Sobre Criatividade. Rio de Janeiro: Rocco, 2013. MAY, R. A Coragem de Criar. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1975. OSTROWER, F. Criatividade e Processos de Criação. Petrópolis: Vozes, 2014. ULIBARRI, N.; CRAVENS, A.; NABERGOJ, A. S.; KERNBACH, S.; ROYALTY, A. Creativity in Research: Cultivate Clarity, Be Innovative, and Make Progress in your Research Journey. Cambridge: Cambridge University Press, 2019. DOI: https://doi.org/10.1017/9781108594639 SITES E VÍDEOS https://hubic.org.br/ Inovação em construção digital (projeto Hubic) - Concrete Show - https://www.youtube.com/watch?v=_Yxq-C_8rqk