

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Gestão Aplicada à Engenharia: Fundamentos de Pôquer Aplicado a Negócios	CÓDIGO: GT00GAE006.1
--	--------------------------------

VALIDADE: Início: Janeiro de 2019

Término:

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Semanal: 04 aulas

Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

Modalidades de pôquer e seus mitos. Regras do pôquer Texas *Hold'em* e desenvolvimento do jogo como esporte da mente. Fundamentos matemáticos do pôquer: probabilidades, valor esperado, *odds*, *odds* implícitos, equilíbrio de Nash no pôquer, variância e gerenciamento de risco. Fundamentos estratégicos do pôquer: posição, classificação de mãos, análise do *flop*, *blefe*, *slow-play*, sobrevivência x eliminação, gerenciamento de *bankrolle* aspectos avançados do jogo.

Cursos	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
<i>Eng. Produção Civil</i>	9º/10º	<i>Gestão Aplicada à Engenharia</i>		X

Departamento:

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas (DCSA)

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Estatística I	2ECOM.005
O aluno das Engenharias deverá ter integralizado 2610 horas ou equivalentemente a 168 créditos no curso.	
Correquisitos	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Disciplinas para as quais é correquisito	

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Compreender o <i>pôquer</i> como um jogo de estratégia baseado em teorias de tomadas de decisão.
2	Estudar os principais fundamentos matemáticos e estratégicos que estão na base das decisões no jogo de <i>pôquer</i> e suas aplicações em situações de gestão de negócios.
3	Discutir o desenvolvimento do <i>pôquer</i> como esporte da mente no Brasil e no mundo.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Parte I: Básico: modalidades de pôquer e seus mitos. Regras do pôquertexas <i>hold'em</i> e desenvolvimento do jogo como esporte da mente. Objetivos do jogo e estratégias básicas: posição, classificação de mãos e quantidade de fichas.	15
2	Parte II: Fundamentos matemáticos do pôquer: probabilidades, valor esperado, <i>odds</i> , <i>odds</i> implícitos, equilíbrio de Nash no pôquer, variância, gerenciamento de risco, apostas e tomadas de decisão.	15
3	Parte III: Fundamentos estratégicos do pôquer: análise do <i>flop</i> , <i>blefe</i> , <i>slow-play</i> , sobrevivência x eliminação, gerenciamento de <i>bankrolle</i> aspectos avançados do jogo.	15
4	Parte IV: Palestras de convidados sobre temas específicos: Legislação sobre o esporte, meta-game, pôquer e negócios.	15
Total		60

Bibliografia Básica	
1	CERTO, Samuel C. et al. Administração estratégica: planejamento e implantação da estratégia. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
2	FREUND, J. E. Estatística Aplicada: Economia, Administração e Contabilidade. Editora: Bookman. 2006
3	OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Excelência na administração estratégica: a competitividade para administrar o futuro das empresas: com depoimentos de executivos. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1999. 224 p

Bibliografia Complementar	
1	BUSSAB, W, O; MORETTIN, P. A. - Estatística Básica, Ed. Saraiva, 2002.
2	MEYER, P.L. - Probabilidade - Aplicações à Estatística, Editora LTC, 2003.
3	Notas de aula: MIT 15.S50 - Dimitris Bertsimas e Will Ma. MIT, Boston, 2013. Disponível online em: http://web.mit.edu/willma/www/2013mit15s50.html
4	SPIEGEL M. R., SCHILLER J, SRUNIVASAN, R. A. Probabilidade e Estatística. Editora: Bookman, 2004
5	TRIOLA, Mário F., Introdução à Estatística. Editora LTC. 7. ^a edição, 1999.RJ

Observações:

Não apoiamos nenhuma forma de jogo de azar. Portanto, esta disciplina não será um local para praticar e nem incentivar qualquer tipo de jogo de apostas a dinheiro com base em sorte. Muito pelo contrário: ao longo do curso discutiremos os prejuízos sociais e econômicos que estão associados a tais práticas.