

# LOQ4255 - Inovação Tecnológica

## Technology Innovation

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Ativação: 01/01/2021

Departamento: Engenharia Química

Curso (semestre ideal): EP (9)

## Objetivos

Apresentar aspectos relacionados à inovação tecnológica para a competitividade das empresas, explorando os principais elementos conceituais que orientam as estratégias de criação e gestão da inovação, e suas implicações para gestão organizacional.

*To present aspects of technological innovation for the competitiveness of companies, exploring the main conceptual elements that guide the strategies of creation and management of innovation, and their implications for organizational management.*

## Docente(s) Responsável(eis)

5701460 - Antonio Iacono

## Programa resumido

1. Conceitos e Definições no Estudo da Inovação. 2. Tipos de inovação. 3. Ambientes de inovação. 4. Sistemas de Inovação. 5. Capacidade tecnológica e aprendizagem. 6. Processos de inovação. 7. Estratégias de inovação. 8. Políticas públicas para promoção da inovação. 9. Propriedade Intelectual.

*1. Innovation: definition and key concepts. 2. Types of innovation. 3. Innovation environments. 4. Innovation System. 5. Technological Capabilities and Learning. 6. Innovation process. 7. Innovation strategy. 8. Public policies to promote innovation. 9. Intellectual Property.*

## Programa

. Conceitos e Definições no Estudo da Inovação. 2. Tipos de inovação. 3. Ambientes de inovação. 4. Sistemas de Inovação. 5. Capacidade tecnológica e aprendizagem. 6. Processos de inovação. 7. Estratégias de inovação. 8. Políticas públicas para promoção da inovação. 9. Propriedade Intelectual.

*1. Innovation: definition and key concepts. 2. Types of innovation. 3. Innovation environments. 4. Innovation System. 5. Technological Capabilities and Learning. 6. Innovation process. 7. Innovation strategy. 8. Public policies to promote innovation. 9. Intellectual Property.*

## Avaliação

**Método:** Provas e Trabalhos

**Critério:**  $M = (0,8P + 0,2T)$  P = média aritmética de duas provas escritas T = Média das notas de trabalhos e exercícios  
M = Média de aproveitamento do aluno Aprovação com média de

aproveitamento maior ou igual a 5,0 e no mínimo 70% de frequência às aulas.

**Norma de recuperação:**  $MF = (0,5 M + 0,5 R)$   $M$  = Média de aproveitamento do aluno, antes da recuperação  $R$  = Nota de uma prova de recuperação  $MF$  = nota final de aproveitamento, após a recuperação. Aprovação com média final de aproveitamento maior ou igual a 5,0. A recuperação deverá consistir de uma prova escrita englobando a matéria toda do semestre. Terá direito à prova de recuperação aqueles alunos reprovados com nota acima de 3,0 e frequência mínima de 70%.

## Bibliografia

BARNEY, J.B.; CLARK, D.N. Resource-Based Theory: Creating and Sustaining Competitive Advantage. Oxford University Press, 2007. BESSANT, J.; TIDD, J. Inovação e empreendedorismo. Porto Alegre, Bookman, 2009. BURGELMAN, R. A.; CHRISTENSEN, C. M.; WHEELWRIGHT, S. C. Gestão estratégica da tecnologia e da inovação: conceitos e soluções. AMGH Editora, 2013. CONWAY, S; STEWARD, F. Managing and shaping innovation. Oxford University Press, 2009. CHRISTENSEN, Clayton M. O dilema da inovação. São Paulo: Makron Books, 2011. DAVILA, T; EPSTEIN, M. J.; SHELTON, R. As regras da Inovação. Porto Alegre, Bookman, 2008. DE NEGRI, J.A; SALERNO, M.S., (Orgs.). Inovação, padrões tecnológicos e desempenho das firmas industriais brasileiras. Brasília, Ipea, 2005. DODGSON, M.; GANN, D.; SALTER, A. The management of technological innovation: strategy and practice. Oxford University Press, 2008. DRUCKER, P.F. Inovação e espírito empreendedor. São Paulo: Pioneira, 2000. FIGUEIREDO, P.N. Gestão da inovação: conceitos, métricas e experiências de empresas no Brasil. Rio de Janeiro, LTC, 2015. FITZGERALD, E. et al. Inside Real Innovation: How the Right Approach Can Move Ideas from R&D to Market-And Get the Economy Moving. World Scientific, 2011. GOFFIN, K.; MITCHELL, R. Innovation management. 2nd ed. Palgrave – MacMillan, Houndsmill, 2010. HELFAT, C.E. et al. Dynamic capabilities: understanding strategic change in organizations. Blackwell Publishing, 2007. PRAHALAD, C.K.; KRISHNAN, M.S. The new of innovation. EUA: Editora Soundview Executive Book Sumaries, 2008. PROENÇA, A. et al. Gestão da inovação e competitividade no Brasil: da teoria para a prática. Bookman Editora, 2015. SALERNO, M.S.; GOMES, L.A.V. Gestão da inovação (mais) radical. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. SCHILLING, M.A. Strategic management of technological innovation. MacGraw-Hill/Irwin, 2009. TEECE, D. Capabilities and strategic management. In: Edited by Foss. N. Resources firms and strategies. A reader in the Resource-based Perspective. WA: Ed. Oxford University, 1987. TIDD, J.; BESSANT, J. Gestão da Inovação. Porto Alegre, Bookman, 2015. TIDD, J.; BESSANT, J. Strategic innovation management, Wiley, 2014. TIGRE, P. B. Gestão da inovação. Rio de Janeiro, Campus-Elsevier, 2006. TROTT, P. innovation management and new product development. Prentice Hall, 2008. WHITE, M. A.; BRUTON, G.D. The management of technology and innovation: a strategic approach. South-Western, Cengage Learning, 2011.

## Requisitos

LOQ4205 - Sistemas Produtivos II (Requisito fraco)