

CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE ACADÊMICA

Identificação

Atividade Acadêmica: 061113 - Gestão de Projetos de Engenharia

Período Letivo: 2024/1

Carga Horária Total: 60 horas-aula

Créditos Acadêmicos: 04

Distribuição da Carga Horária:

Teoria: 60 horas-aula

Competências

Aprimorar a utilização de recursos físicos, humanos e financeiros, com o intuito de aumentar a eficiência dos sistemas produtivos.

Projetar, implementar e melhorar, continuamente, sistemas produtivos, processos e produtos, considerando os limites éticos, legais e ambientais da sua atuação.

Aplicar o conhecimento científico e tecnológico, a fim de projetar sistemas produtivos, produtos ou processos, com o intuito de melhor suas propriedades;

Buscar aprendizagem constante, identificando os avanços tecnológicos e organizacionais, a fim de aplica-los no dia-a-dia da sua prática profissional, contribuindo para a melhoria da produtividade dos sistemas produtivos.

Compreender sistemas de custeio, bem como os mecanismos para avaliação da viabilidade econômica e financeira de novos investimentos ou projetos.

Trabalhar em equipes multidisciplinares, sempre buscando o melhor desempenho global da organização.

Cooperar com equipes multidisciplinares para a resolução de problemas diversos.

Ter flexibilidade para desempenhar suas atividades, adaptando-se a mudanças sempre que necessário.

Projetar para a transformação organizacional, estando atento à evolução dos cenários produtivos.

Apresentar adequada comunicação oral e escrita, preferencialmente, também, em línguas estrangeiras.

Apresentar capacidade de interpretação e expressão por ferramentas gráficas.

Agir sistemicamente para identificação, análise e solução de problemas.

Consolidação destes conhecimentos.

Conhecimentos

O ambiente do projeto e seu gerenciamento.

Processos de gerenciamento de projetos.

Integração e gerenciamento de projetos.

Gerenciamento do escopo.

Gerenciamento do tempo.

Gerenciamento do custo.

Gerenciamento da qualidade.

Gerenciamento de recursos humanos.

Gerenciamento da comunicação.

Gerenciamento do risco.

Gerenciamento das aquisições.

Ética e conduta profissional.

Ferramentas para Gerenciamento de Projetos.

Tópicos avançados em gerenciamento de projetos: FEL, Stage-gate, metodologias ágeis.

Gerenciamento de valor agregado (Earned Value Management – EVM).

Metodologias, técnicas e recursos de ensino e aprendizagem

As aulas online são projetadas considerando a aprendizagem ativa dos alunos, a partir de uma abordagem investigativa, desafiadora e colaborativa. Que poderão utilizar fóruns para o desenvolvimento de discussão assíncrona e troca de material entre os participantes e web conferências para ampliação de discussões síncronas (dentro do AVA). Para expansão e aprofundamento dos conhecimentos, utilizam-se um conjunto de ferramentas: Arquivos para postagem e compartilhamento; Portfólio individual para registro de dúvidas e apreensões pessoais em relação a atividade; Página Wiki para desenvolvimento de atividades de escrita colaborativa; Questionários para composição de questões e resposta cujo material é armazenado em uma base de dados; Tarefas para implementação e descrição de atividades com possibilidades de entrega em arquivo ou texto on-line; Lições com roteiros que permitem a disponibilização de conteúdo em forma de páginas seguidas por perguntas; além disso, aulas remotas (gravação de vídeos das aulas e eventos realizados pela Universidade que são disponibilizados no AVA).

Metodologias, técnicas e recursos de avaliação

A avaliação da aprendizagem, de caráter contínuo e processual, será realizada de forma presencial

(consolidada no Grau B) e pelo acompanhamento do desenvolvimento da aprendizagem do aluno articulada as atividades à distância (Grau A). Serão utilizados instrumentos e metodologias variadas, caracterizados, em sua concepção, pela interdisciplinaridade e contextualização de conhecimentos como: participação crítica e reflexiva em fóruns; estudos de casos; projetos de aprendizagem; elaboração de produções textuais, e provas.

Bibliografia básica

KERZNER, Harold. **Gestão de projetos: as melhores práticas**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

Disponível em:

<http://www.biblioteca.asav.org.br/biblioteca_s/aceso_login.php?cod_acervo_acessibilidade=5022103&aceso=aHR0cHM6Ly9pbnRIZ3JhZGEubWluaGFiaWJsaW90ZWNhLmNvbS5ici9ib29rcy85Nzg4NTgyNjAzODE5&label=aceso%20restrito>. Acesso em: 26 abr. 2018.

ROLDÃO, Victor Sequeira. **Gestão de projetos: uma perspectiva integrada**. São Carlos: EDUFSCar, 2010.

VERZUH, Eric. **MBA compacto: gestão de projetos**. Rio de Janeiro: Elsevier, c2000.

Bibliografia complementar

SCHELINI, André Luiz Spinelli; MARTENS, Cristina Dai Prá; PISCOPO, Marcos Roberto. **Management as a competitive advantage for the internationalization of Brazilian companies. Internext: Review of International Business**, São Paulo, v.12, n. 3, p. 1-15, Sept./Dec. 2017. Disponível em:

<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=bth&AN=127091414&lang=pt-br&site=eds-live>>. Acesso em: 04 jun. 2018.

PENA, Amanda Massini Da Costa; TOMASELLI, Fernando Claro; BIAZZIN, Cristiane. **Gestão de projetos e a ferramenta sales and operations planning (S&OP): projeto de implementação em um ambiente de baixa previsibilidade**. IPTEC – Revista Inovação, Projetos e Tecnologias, São Paulo, v. 5, n. 2, p. 176-192, jul./dez., 2017. Disponível em:

<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=iih&AN=128065961&lang=pt-br&site=eds-live>>. Acesso em: 04 jun. 2018.

PEREIRA JUNIOR, Jose Fernando; SOUSA NETO, Jose Antonio de. **Comparativo entre práticas de gestão de projetos na indústria de autopeças**. IPTEC- Revista Inovação, Projetos e Tecnologia, São Paulo, v. 4, n. 1, p. 50-62, jan./jun. 2016. Disponível em:

<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edb&AN=117801356&lang=pt-br&site=eds-live>>. Acesso em: 4 jun. 2018.

PHAM, Andrew; PHAM, Phuong-Van. **Scrum em Ação: gerenciamento e desenvolvimento ágil de projetos de software**. São Paulo: Novatec, 2012.

DAI PRÁ MARTENS, Cristina et al. Relação entre orientação empreendedora e maturidade na gestão de projetos em empresas brasileiras de software. Revista Ibero-Americana de Estratégia (RIAE), São Paulo, v. 14, n. 3, p.72-91, abr./jul. 2015. Disponível em:

<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=bth&AN=111060631&lang=pt-br&site=eds-live>>. Acesso em: 04 jun. 2018.