

Gestão Ágil de Projetos em Engenharia

Trabalhar com a visão de projetos é promover um esforço temporário na construção de algo que tenha valor para a empresa. Seja um novo produto, uma implementação, a ampliação de um espaço, um novo investimento; um projeto apresenta previamente seu potencial de retorno para o negócio, justificando a sua necessidade e promovendo uma tomada de decisão acertada. Agregar a agilidade ao gerenciamento é uma medida capaz de promover valor em menores espaços de tempo, permitindo que o patrocinador tenha a percepção de incremento a cada iteração. Tendo a transparência como pilar, a agilidade permite inspecionar e adaptar sempre que necessário, o que pode ser fundamental em projetos com grandes números envolvidos, como os de engenharia. É essa combinação de visões e boas práticas dos métodos ágeis e tradicionais que esse curso promove, preparando o estudante para atuar na gestão de todas as disciplinas de projetos, com a visão e senso de adaptação de um agilista.

Por que fazer Gestão Ágil de Projetos em Engenharia na PUCPR?

Totalmente dedicado a desenvolver competências e habilidades capazes de melhorar a eficiência e produtividade dos processos, o curso de Gestão Ágil de Projetos em Engenharia da PUCPR é uma formação obrigatória para os profissionais que buscam destaque nesse mercado. Ao longo dos seus 15 módulos, são abordadas as melhores práticas e tendências das visões tradicional e ágil para conceber, iniciar, planejar, controlar, executar, avaliar e encerrar projetos nas diversas áreas da engenharia e de negócios das empresas. Público-Alvo Profissionais envolvidos com projetos nas diversas áreas da engenharia (civil, elétrica, eletrônica, mecânica, computação, sanitária, ambiental, florestal, agrária, metalúrgica, de mineração, de produção e mecatrônica, indústria 4.0 dentre outras) e atuantes no mercado de trabalho e que buscam novos conhecimentos técnicos independentemente de sua experiência para poderem redirecionar sua atuação profissional como gestores ou executores de projetos em suas diferentes fases (concepção, iniciação, planejamento, execução, controle e encerramento) e que desejem obter um conhecimento mais aprofundado das ferramentas e técnicas aplicadas nessas fases para a obtenção de melhores resultados." Mercado de atuação O pós-graduado lato sensu em gestão ágil de projetos de engenharia é um profissional preparado para elevar o nível dos resultados nos projetos de sua empresa, melhorando a eficiência e produtividade dos processos, por meio da aplicação das principais tendências e boas práticas de um fenômeno que transformou as organizações de forma geral, a engenharia e a indústria. Sua atuação é voltada para um mercado global, podendo integrar times multiculturais no mercado nacional ou internacional em indústrias do setor automotivo, têxtil, alimentício, da construção civil, agronegócio, comércio, serviço, educação, químicas e petroquímicas, além de logística, big data, programação de unidades de controles eletrônicos, análise de IoT, defesa digital, entre outros.

Campus:

Curitiba

Periodicidade:

Quinzenal

Modalidade:

EAD

Mensalidade:

R\$ 590.00

Formato:

Aula Online ao Vivo

Inscrição:

Clique aqui

Duração:

18 meses

E-mail:

pos.poli@pucpr.br

Telefone:

41996973889

www.pucpr.br

Disciplinas

TCC - Especialização

Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.

Engenharia de escopo e requisitos

Neste módulo serão abordados os seguintes temas: a relação entre o escopo de um projeto e seus requisitos; tipos de requisitos e suas aplicações nas diferentes áreas da engenharia; ferramentas para a especificação, detalhamento, análise e gerenciamento de requisitos.

Fundamentos de gestão de projetos

"Princípios de gestão de projetos. Processos e fases da gestão de projetos.

O guia para o conjunto de conhecimentos em gerenciamento de projetos – guia PMBoK. Organização e contexto dos projetos."

Gestão estratégica de projetos

Neste módulo serão abordados os seguintes temas: Fundamentos da Gestão Estratégica; interconexão entre Estratégia e a Gestão de Projetos; Gestão Ágil como Estratégia; O contexto estratégico dos projetos da nova era (Indústria 4.0).

Ferramentas aplicadas a gestão ágil de projetos para a engenharia

O conceito de complexidade em projetos. Elementos para o tratamento da complexidade em projetos. Caracterização da flexibilidade dos processos de gestão de projetos. Metodologias ágeis para o gerenciamento de projetos.

Planejamento e orçamentação de projetos

Neste módulo serão abordados os seguintes temas: o planejamento de projetos e integração, a gestão de recursos em projetos, a programação (schedule) de projetos e cronograma – atividades e estimativas de duração das atividades, estimativas de custos e a gestão de custos e gestão financeira - orçamentação.

Engenharia simultânea e indústria 4.0

Neste módulo serão abordados os seguintes temas: Conceitos da Engenharia Simultânea e sua conexão com o gerenciamento de projetos; A Engenharia Simultânea dentro da indústria 4.0; A gestão e antecipação de mudanças; O papel da agilidade dentro dos conceitos de engenharia simultânea.

Gestão de aquisições e compras

Neste módulo serão abordados os conceitos gerais sobre gerenciamento das aquisições do projeto incluindo os processos necessários para comprar ou adquirir produtos, serviços ou resultados externos à equipe do projeto no contexto da Gestão de Projetos Ágeis para Engenharia e Indústria 4.0

Liderança em projetos

Neste módulo serão abordados os seguintes temas: conceitos de liderança; liderança situacional; perfil e estilos de liderança; autoconhecimento como líder; plano de ação individual; desenvolvimento de equipes; comunicação como meio de sucesso; gestão de equipes de alta performance e gestão de conflitos, gestão da mudança.

Gestão da mudança organizacional

Comunicação como meio de sucesso; gestão de equipes de alta performance e gestão de conflitos

Gestão da qualidade em projetos de engenharia

Neste módulo serão abordados os seguintes temas: gestão da qualidade, ferramentas e análise para a gestão de projetos.

Gestão de riscos para projetos

No módulo de Análise Econômico-Quantitativa de Riscos serão abordados temas relacionados ao uso de técnicas de avaliação de projetos de investimento

Empreendedorismo e inovação

Neste módulo serão abordados os seguintes temas: A inovação baseada na necessidade em um ambiente de revolução tecnológica; entendendo os ecossistemas de inovação; inovação como um processo guiado por metodologias ágeis; ciclo de criação, medição e aprendizado de um projeto inovador e empreendedor baseado em protótipos.

Governança e controle de projetos

Governança de projetos. Estruturas de governança de projetos. Escritório de gerenciamento de projetos – PMO. Princípios de controle de projetos. Ferramentas e técnicas para o controle de projetos. Iniciação, encerramento, acompanhamento e revisões em projetos.

Gestão de projetos globais

Tomada de decisão e gestão de equipes de trabalho distribuídas. Habilidades interpessoais para gestão de equipes e projetos globais.

Gestão ágil da comunicação

Visão geral sobre a gestão da comunicação organizacional e dos Projetos e Execução de Projetos Ágeis

Viabilidade econômica e financeira

Apresentação dos conceitos basilares da matemática financeira e introdução a ferramentas de análise de investimento