

Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022



CENTRO UNIVERSITÁRIO PROCESSUS Prática Extensionista

PROJETO/AÇÃO

(1º semestre/2026)

1. Identificação do Objeto

Atividade Extensionista:

PROGRAMA () PROJETO (X) CURSO () OFICINA
() EVENTO () PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
() AÇÃO DE EXTENSÃO SOCIAL ()

Área Temática:

Empreendedorismo, Inovação e Desenvolvimento Econômico.

Linha de Extensão:

Empreendedorismo e Inovação

Local de implementação (Instituição parceira/conveniada):

Fraga Engenharia e Topografia.

Endereço: Rua NV3, Quadra 7, Lote 25, CEP 75836-650, Mineiros – GO.

Gestor Responsável: Thales Sousa Fraga.

Título:

Aplicação de Ferramentas de Gestão e Inovação em Empresas de Engenharia e Topografia.

2. Identificação dos Autor(es) e articulador(es)

CURSO: Superior de Tecnologia em Gestão de Processos Gerenciais

Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

DISCIPLINA EXTENSIONISTA: Prática de Gestão I (Empreendedorismo e Inovação)

Coordenador de Curso

NOME: Maria Aparecida de Assunção

Professor(a) Articulador(a):

NOME: Silvana Maria Barbosa da Silva Costa

Aluno(a)

NOME/Matrícula/Contato:

Thúlio Sousa Fraga

2528920000010

(64)999629022

3. Desenvolvimento

Fundamentação Teórica

O empreendedorismo tem assumido papel cada vez mais relevante no desenvolvimento econômico e social, sendo considerado um dos principais motores da inovação, da geração de empregos e do crescimento das organizações. Em um cenário marcado por constantes transformações tecnológicas e pelo aumento da competitividade entre empresas, torna-se indispensável que os gestores adotem práticas inovadoras e ferramentas de gestão capazes de garantir eficiência operacional e sustentabilidade dos negócios. Nesse contexto, as empresas de engenharia e topografia encontram na inovação tecnológica e na gestão estratégica importantes instrumentos para aprimorar seus serviços e atender às exigências do mercado.

De acordo com Dornelas (2021), o empreendedorismo está relacionado à capacidade de identificar oportunidades e transformá-las em negócios ou soluções que gerem valor para a sociedade. O empreendedor não é apenas aquele que cria uma empresa, mas também aquele que

Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

busca constantemente melhorias nos processos, produtos e serviços oferecidos. Dessa forma, o empreendedorismo está diretamente ligado à inovação, uma vez que ambos têm como objetivo promover mudanças capazes de gerar resultados positivos para as organizações e para a comunidade.

A inovação pode ser compreendida como a implementação de novas ideias, métodos, tecnologias ou processos que contribuam para a melhoria do desempenho organizacional. Schumpeter (1982), considerado um dos principais estudiosos do tema, afirma que a inovação é o elemento responsável pelo desenvolvimento econômico, pois promove mudanças capazes de gerar vantagens competitivas e impulsionar o crescimento das empresas. Segundo o autor, a inovação pode ocorrer por meio da criação de novos produtos, da introdução de novos métodos de produção, da abertura de novos mercados ou da adoção de novas formas de organização.

No setor de engenharia e topografia, a inovação tecnológica tem desempenhado papel fundamental na modernização dos serviços prestados. Antigamente, muitos levantamentos topográficos eram realizados por meio de equipamentos convencionais que demandavam grande quantidade de mão de obra e tempo para obtenção dos resultados. Com o avanço tecnológico, surgiram equipamentos mais modernos, como receptores GNSS de alta precisão, GPS RTK, drones para aerolevanteamento, estações totais robotizadas e softwares especializados para processamento de dados geoespaciais.

Essas tecnologias permitem que os profissionais obtenham informações mais precisas em menor tempo, reduzindo custos operacionais e aumentando a qualidade dos serviços. Além disso, possibilitam a realização de levantamentos em áreas de difícil acesso, ampliando as possibilidades de atuação das empresas do setor. Dessa forma, a inovação tecnológica tornou-se um diferencial competitivo indispensável para organizações que desejam se manter relevantes em um mercado cada vez mais exigente.

Entretanto, apenas a adoção de novas tecnologias não garante o sucesso de uma empresa. É necessário que essas ferramentas sejam acompanhadas de práticas eficientes de gestão empresarial. Segundo Chiavenato (2021), a administração moderna envolve o planejamento, a organização, a direção e o controle dos recursos organizacionais, visando alcançar objetivos previamente estabelecidos. Uma gestão eficiente permite que a empresa utilize seus recursos de maneira

Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

estratégica, promovendo maior produtividade, redução de desperdícios e melhoria contínua dos processos.

O planejamento estratégico é uma das principais ferramentas utilizadas pelas organizações para orientar suas ações e definir metas de longo prazo. Por meio dele, os gestores conseguem identificar oportunidades e ameaças presentes no ambiente externo, bem como analisar os pontos fortes e fracos da organização. Esse processo auxilia na tomada de decisões e contribui para a construção de vantagens competitivas sustentáveis.

Nas empresas de engenharia e topografia, o planejamento estratégico assume importância ainda maior devido à necessidade de gerenciar projetos complexos, controlar prazos, garantir a qualidade técnica dos serviços e atender às exigências legais e normativas. A utilização de indicadores de desempenho, sistemas informatizados de gestão e metodologias de controle de qualidade contribui significativamente para a eficiência operacional e para a satisfação dos clientes.

Outro aspecto relevante é a gestão da inovação. Atualmente, as empresas precisam criar ambientes favoráveis ao desenvolvimento de novas ideias e à busca constante por melhorias. A inovação não deve ser encarada como um evento isolado, mas como um processo contínuo incorporado à cultura organizacional. Quando a empresa estimula a capacitação dos colaboradores, investe em novas tecnologias e acompanha as tendências do mercado, cria condições para manter sua competitividade e ampliar sua participação no setor em que atua.

A transformação digital também tem impactado diretamente o segmento de engenharia e topografia. O uso de softwares para modelagem tridimensional, sistemas de georreferenciamento, armazenamento em nuvem e compartilhamento digital de informações permite maior integração entre equipes e melhora significativamente a gestão dos projetos. Essas ferramentas proporcionam maior agilidade na comunicação, redução de erros e aumento da produtividade.

Além dos benefícios econômicos, a inovação pode contribuir para a sustentabilidade ambiental. Equipamentos mais modernos e processos mais eficientes reduzem desperdícios de recursos, minimizam retrabalhos e possibilitam um planejamento mais adequado das obras e empreendimento. Dessa forma, a inovação tecnológica pode ser considerada uma importante aliada na promoção do desenvolvimento sustentável, tema cada vez mais valorizado pela sociedade e pelas organizações.

Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

A realidade observada na Fraga Engenharia e Topografia demonstra a aplicação prática dos conceitos estudados na disciplina de Prática de Gestão I. A empresa utiliza tecnologias modernas para execução de levantamentos topográficos e serviços de engenharia, investindo continuamente na melhoria dos processos e na qualificação profissional. Essas ações refletem características empreendedoras e inovadoras, contribuindo para o fortalecimento da organização e para a prestação de serviços de qualidade aos clientes.

Portanto, pode-se concluir que o empreendedorismo, a inovação e a gestão empresarial constituem elementos fundamentais para o sucesso das organizações contemporâneas. No setor de engenharia e topografia, a integração desses fatores possibilita maior eficiência operacional, melhoria da qualidade dos serviços, aumento da competitividade e geração de valor para a sociedade. Assim, o investimento em novas tecnologias e em práticas modernas de gestão representa um caminho essencial para o crescimento sustentável das empresas e para o desenvolvimento econômico da comunidade.

Palavras-chave: Empreendedorismo; Inovação Tecnológica; Gestão Empresarial.

Apresentação:

O presente projeto extensionista tem como foco analisar a aplicação de ferramentas de gestão e inovação na Fraga Engenharia e Topografia, empresa atuante no município de Mineiros-GO. A proposta busca relacionar os conhecimentos adquiridos na disciplina Prática de Gestão I com a realidade empresarial, identificando como o empreendedorismo e a inovação contribuem para o crescimento organizacional e para a melhoria dos serviços prestados.

Justificativa:

A crescente competitividade do mercado exige que as empresas adotem práticas de gestão eficientes e invistam continuamente em inovação. No segmento de engenharia e topografia, a incorporação de novas tecnologias possibilita ganhos de produtividade, qualidade e precisão nos serviços.

Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

Dessa forma, torna-se relevante compreender como empresas locais utilizam ferramentas de gestão e inovação para alcançar melhores resultados, contribuindo para o fortalecimento do empreendedorismo regional e para o desenvolvimento econômico da comunidade.

Objetivos:

Geral

Analisar a aplicação de ferramentas de gestão e inovação na Fraga Engenharia e Topografia, identificando sua contribuição para o desempenho organizacional e para a qualidade dos serviços prestados.

Específicos

- Identificar as principais práticas de gestão adotadas pela empresa.
- Verificar a utilização de tecnologias inovadoras no setor de engenharia e topografia.
- Analisar como as práticas empreendedoras influenciam o desempenho e a competitividade da empresa.
- Avaliar os benefícios proporcionados pela inovação tecnológica na empresa.
- Compreender a importância do planejamento estratégico para o crescimento organizacional.

Metas:

- Aperfeiçoar o planejamento e organização das atividades de campo e escritório da empresa.
- Incentivar a utilização de tecnologias modernas aplicadas à engenharia e topografia, como GPS RTK, drones e softwares especializados.
- Melhorar o controle de prazos, custos e qualidade dos serviços prestados.
- Contribuir para a redução de retrabalhos e aumento da produtividade das equipes.
- Fortalecer a tomada de decisões gerenciais com base em informações mais organizadas e processos estruturados.
- Ampliar a competitividade da empresa no mercado local por meio da inovação e eficiência operacional.

Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

Resultados esperados:

Espera-se que a aplicação de ferramentas de gestão e inovação contribua diretamente para o aprimoramento das práticas organizacionais da Fraga Engenharia e Topografia, promovendo maior eficiência nos processos internos e na execução dos serviços prestados.

Entre os principais resultados esperados para a empresa, destaca-se a melhoria na organização e no planejamento das atividades, possibilitando maior controle sobre prazos, custos e qualidade dos projetos executados. A adoção de práticas de gestão mais estruturadas tende a reduzir retrabalhos, aumentar a produtividade das equipes e otimizar o uso dos recursos disponíveis.

Também se espera o fortalecimento da utilização de tecnologias inovadoras, como equipamentos de georreferenciamento, GPS RTK, drones e softwares especializados, contribuindo para a obtenção de resultados mais precisos e confiáveis nos serviços de engenharia e topografia. Isso pode gerar maior competitividade no mercado e ampliar a capacidade de atendimento da empresa.

Outro resultado esperado é a melhoria na tomada de decisões gerenciais, a partir de informações mais organizadas e de processos mais bem definidos, favorecendo o crescimento sustentável do negócio. Além disso, a implementação de práticas inovadoras pode aumentar a satisfação dos clientes, devido à entrega de serviços mais rápidos, precisos e de maior qualidade.

Por fim, espera-se que a empresa fortaleça sua posição no mercado local, tornando-se referência em qualidade, inovação e eficiência no setor de engenharia e topografia, contribuindo para o desenvolvimento econômico da região.

Metodologia:

A metodologia adotada neste projeto baseia-se em uma abordagem qualitativa, caracterizada pela análise e observação das práticas de gestão e inovação aplicadas na Fraga Engenharia e Topografia.

Inicialmente, foi realizada uma visita técnica à instituição, onde ocorreu o contato direto com o gestor responsável e a aplicação de um questionário estruturado, com o objetivo de compreender

Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

o funcionamento da empresa, suas práticas de gestão e o uso de tecnologias no setor de engenharia e topografia.

Em seguida, foi realizada a análise das informações coletadas, relacionando-as com os conceitos teóricos estudados na disciplina de Prática de Gestão I, especialmente nos temas de empreendedorismo, inovação e gestão empresarial.

Também foi utilizada pesquisa bibliográfica, com base em autores da área de administração e empreendedorismo, para fundamentar teoricamente a análise das práticas observadas na empresa.

Por fim, os dados obtidos foram organizados e interpretados de forma a identificar como as ferramentas de gestão e inovação contribuem para a melhoria dos processos internos, aumento da eficiência e fortalecimento da competitividade da empresa no mercado.

Cronograma de execução:

DATA DE INÍCIO: 06/04

DATA DE TÉRMINO: 15/07

ATIVIDADES (sugeridas)	DATAS previstas	Observações/Considerações
1. Escolha da Instituição ou Comunidade com visita e preenchimento de Questionário (anexo II)	DATA final: 06 DE ABRIL	Visita realizada
2. Elaboração e entrega ao Professor do Questionário (anexo II)	DATA final: 06 DE ABRIL	Conforme cronograma da disciplina
3. Elaboração e entrega ao Professor do Projeto preliminar (anexo I)	DATA final: 30 DE MAIO	Desenvolvimento do trabalho
4. Entrega ao Professor do Projeto preliminar, com a realização de alterações solicitadas	DATA final: 22 DE JUNHO	Adequações
5. Acertos gerais do Projeto e envio ao Professor	DATA final: 30 DE JUNHO	Revisão

Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

6. Acertos finais.	DATA final: 10 DE JULHO	Conferência final
7. Entrega ao Professor do Projeto final (anexo I).	DATA final: 13 DE JULHO	Versão definitiva
8. Avaliação e postagem no SEI, da menção (AP ou RP), pelo professor	Data final: 15 DE JULHO	Lançamento da menção
9. Postagem, pelo professor, do Projeto final no SPGAex (Sistema de Programa de Gestão das Atividades Extensionistas) do UniProcessus	DATA final: 15 DE JULHO	Encerramento

Considerações finais:

A análise realizada na Fraga Engenharia e Topografia demonstrou que a aplicação de ferramentas de gestão e inovação é fundamental para o fortalecimento das atividades da empresa. A utilização de tecnologias modernas, aliada a práticas eficientes de planejamento e controle, contribui para a melhoria da qualidade dos serviços prestados, aumento da produtividade e maior competitividade no mercado.

Observou-se que o investimento contínuo em inovação tecnológica e gestão estratégica permite à empresa otimizar processos, reduzir retrabalhos e oferecer soluções mais eficientes aos seus clientes. Dessa forma, a adoção dessas práticas representa um importante diferencial para o crescimento sustentável da organização e para o desenvolvimento do setor de engenharia e topografia na região.

Referências Bibliográficas:

CHIAVENATO, Idalberto. Administração: Teoria, Processo e Prática. 6. ed. Barueri: Atlas, 2021.

DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo: Transformando Ideias em Negócios. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2021.

SCHUMPETER, Joseph A. Teoria do Desenvolvimento Econômico. São Paulo: Abril Cultural, 1982.