**FORMANDO INOVADORES: A IMPORTÂNCIA DAS FACULDADES EM**

**DESENVOLVER HABILIDADES CRIATIVAS NOS ALUNOS**

***Preparando a próxima geração para a era da inovação e transformação digital***

GUILHERME ANTONIO DOS SANTOS NETO

No contexto atual, marcado por rápida evolução tecnológica e constantes transformações, as faculdades desempenham um papel importante na formação de profissionais adaptáveis e inovadores. É essencial que as instituições de ensino superior fomentem o desenvolvimento de competências criativas e empreendedoras nos seus alunos, preparando-os para enfrentar os desafios de uma era de inovação e transformação técnica. O Centro Universitário da Fundação Educacional Inaciana Padre Sabóia de Medeiros (FEI) se destaca nesse aspecto por adotar métodos inovadores e estimular a criatividade dos alunos.

A capacidade de inovar tornou-se, sem dúvidas, uma habilidade fundamental para o sucesso na carreira. Acelerar as mudanças na ciência, na tecnologia e na economia requer profissionais que possam se adaptar rapidamente, encontrar soluções inovadoras e se manter atualizados em um ambiente de constante mudança. Nesse contexto, as faculdades desempenham um papel importante ao fornecer aos alunos as ferramentas e o conhecimento para inovar.

O Centro Universitário FEI, reconhecido pela excelência acadêmica, tem se destacado por constantemente fomentar a inovação em seus métodos de ensino. Com um ambiente de aprendizado colaborativo e marcado pela integração de diferentes áreas do conhecimento, a FEI estimula seus alunos a explorarem soluções criativas para resolverem problemas complexos. Essa abordagem tem repercutido positivamente na formação de alunos que se tornam profissionais prontos para enfrentar os desafios marcantes na era da inovação.

De acordo com uma pesquisa recente com os alunos da FEI, mais de 90% deles dizem

estar satisfeitos com a abordagem inovadora adotada pela instituição. Um exemplo seriam as

aulas de PITI em praticamente todos os semestres da grade, nas quais existe o frequente incentivo à solução de problemas reais na universidade, região e sociedade. O alto índice de satisfação reflete o compromisso do corpo docente e da coordenação em desenvolver as habilidades criativas e empreendedoras nos alunos, preparando-os para se destacarem em suas futuras carreiras e agregarem maior valor à sociedade.

Além da grade mencionada acima, a FEI promove uma ampla gama de projetos e iniciativas que oferecem aos alunos oportunidades práticas para aplicar conhecimentos e desenvolver habilidades específicas em diferentes áreas. Alguns dos projetos em destaque oferecidos pela FEI incluem:

**Concreto FEI -** O projeto Concreto FEI permite que os alunos explorem as propriedades e aplicações do concreto e desenvolvam novas técnicas de produção e materiais mais eficientes.

**Fórmula FEI** - No projeto Fórmula FEI, os alunos projetam, constroem e competem com um carro de corrida de alto desempenho, estimulando a inovação e aplicando os conhecimentos aprendidos em sala de aula.

**Baja FEI -** O projeto Baja FEI envolve o projeto e a construção de um veículo off-road, fomentando a criatividade e a inovação na área de mecânica e engenharia automotiva.

**Competição de Robôs** - A FEI incentiva os alunos a participarem de competições de robótica, estimulando a capacidade de solução de problemas complexos, o trabalho em equipe e aprimorando as habilidades de engenharia de controle e automação.

**Aero FEI -** O projeto Aero FEI tem como foco o desenvolvimento de aeronaves e veículos aéreos não tripulados, aplicando conhecimentos de aerodinâmica, estruturas aeroespaciais e sistemas de controle.

Além desses projetos, a faculdade também oferece iniciativas como a do FEI Finance,

que proporciona aos alunos uma experiência prática voltada para a ampliação dos conhecimentos referentes ao mercado financeiro, e o FEI Social, que busca ampliar os olhares dos estudantes para os problemas sociais, usando da cooperação e conhecimentos técnicos desenvolvidos na matriz do curso para causar impactos positivos na sociedade.

Essas iniciativas permitem que os alunos da FEI desenvolvam habilidades técnicas, trabalho em equipe, pensamento crítico e capacidade de inovar – em uma composição robusta

de *hard skills* e *soft skills*. Ao ter a oportunidade de participar de tantos projetos, os alunos podem aplicar seus conhecimentos, aprender com os outros, explorar novas ideias e se preparar para os desafios da vida profissional. Com metodologias de ensino inovadoras, inserção no mercado, parcerias estratégicas e projetos estimulantes, a FEI se destaca como uma instituição de ensino superior comprometida com a formação de profissionais inovadores. A satisfação dos alunos reflete o sucesso desta abordagem, preparando-os para enfrentar os desafios dos tempos atuais, contribuindo assim para o progresso tecnológico, intelectual e econômico da sociedade.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Como as universidades podem ajudar a transformar o ambiente de inovação? Disponível

em: <https://www.ufpb.br/inova/contents/noticias/como-as-universidades-podem-ajudar-a-

transformar-o-ambiente-de-inovacao>. Acesso em: 26 maio. 2023.

Crub. Disponível em: <https://www.crub.org.br/artigo-a-importancia-da-inovacao-e-das-

universidades/>. Acesso em: 26 maio. 2023.

DRUMMOND, P. Parcerias entre universidades e empresas impulsionam a inovação no

Brasil. Disponível em: <https://www.cqmed.unicamp.br/parcerias-entre-universidades-e-

empresas-impulsionam-a-inovacao-no-brasil/>. Acesso em: 26 maio. 2023.

FAVA-DE-MORAES, F. Universidade, inovação e impacto socioeconômico. São Paulo em

Perspectiva, v. 14, n. 3, p. 8–11, 2000.

No mundo da inovação, universidade é agente de desenvolvimento econômico, diz

especialista. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/educacao/no-mundo-da-inovacao-

universidade-e-agente-de-desenvolvimento-economico-diz-especialista>. Acesso em: 26

maio. 2023.

O papel das Universidades na Inovação Aberta. Disponível em: <https://scinova.com.br/o-

papel-das-universidades-na-inovacao-aberta/>. Acesso em: 27 maio. 2023.

Qual é a importância da prática de inovação dentro da universidade? Disponível em:

<https://g1.globo.com/pr/parana/especial-publicitario/puc-pr/profissionais-do-

amanha/noticia/2019/01/21/qual-e-a-importancia-da-pratica-de-inovacao-dentro-da-

universidade.ghtml>. Acesso em: 27 maio. 2023.

Vista do A inovação e as universidades públicas federais. Disponível em:

<https://revista.ibict.br/p2p/article/view/6020/5663>. Acesso em: 27 maio. 2023.