



AGFEI
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO



Boas práticas de parceria universidade-empresa: Investimentos empresariais em laboratórios

Prof. Dr. Vagner Bernal Barbeta

Coordenador da Agência FEI de Inovação – AGFEI

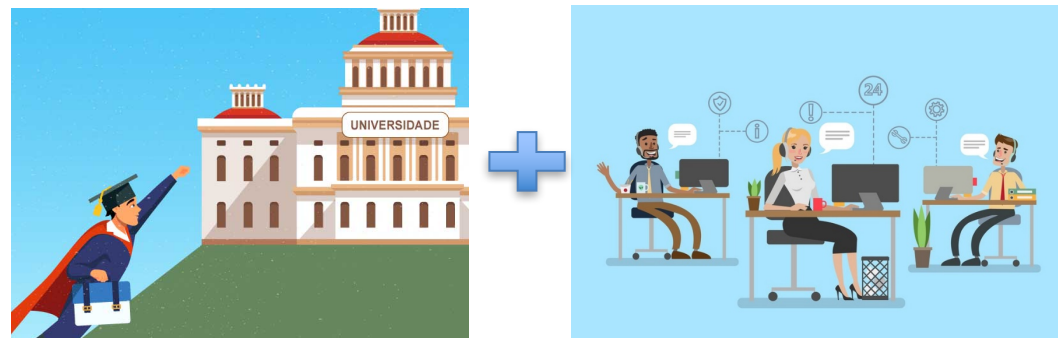
vbarbeta@fei.edu.br

13/12/19

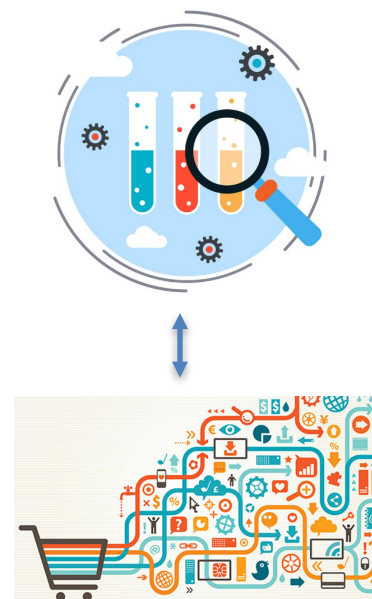
Objetivos da ação:



Espaços de uso conjunto empresa-universidade



Complementação da formação em sala de aula



Sinergia: linhas de pesquisa e ações institucionais, com demandas mercado



- ✓ Início em 2014;
- ✓ Novos projetos, como o SWAMP (Horizon 2020);
- ✓ Laboratório aberto em IoT;
- ✓ + de 70 alunos formados em IoT;
- ✓ + de 35 trabalhos científicos publicados;
- ✓ 1 Startup.



- ✓ Inauguração em 2019;
- ✓ Caracterização de aços de gasodutos e o desenvolvimento de metodologias para prevenção e mitigação de danos em acidentes;
- ✓ + de 1,5 milhões de R\$ em equipamentos;
- ✓ 10 trabalhos de I.C.;
- ✓ 7 mestrados;
- ✓ 3 doutorados.



- ✓ Inaugurado em 2016;
- ✓ Complementou uma estrutura já existente na instituição;
- ✓ Fusão entre ambiente virtual e real;
- ✓ Concentra ações em Indústria 4.0;
- ✓ Qualificação de alunos de graduação e de pós-graduação;
- ✓ Treinamentos da parceiras;
- ✓ Em 2016, ganhou o prêmio do programa PACE da GM.



- ✓ Inaugurado em 2013;
- ✓ Lei de Informática;
- ✓ Treinamento e Recrutamento de talentos;
- ✓ Resultados implementados em produtos da empresa;
- ✓ Foco em E.P. e fluidodinâmica;
- ✓ 38 trabalhos de I.C. e I.T..

- ✓ Uso de competências da FEI na empresa;
- ✓ Economia de recursos;
- ✓ Prospeção de talentos;
- ✓ Divulgação da marca;
- ✓ Estrutura de co-criação;
- ✓ Acesso ao capital intelectual.

- ✓ Infraestrutura de última geração (graduação e pós-graduação);
- ✓ Desafios reais das empresas;
- ✓ Pesquisas com “vetor” para o “quadrante de Pasteur”;
- ✓ Formação mais sólida (demandas do mercado) e mais completa;
- ✓ Inserção do estudante no mundo do trabalho;
- ✓ Bolsas de estudo;
- ✓ Aproveitamento em atividades acadêmicas complementares.

- ✓ Compatibilizar os interesses empresas X pesquisadores;
- ✓ Enxergar as parcerias como investimento e não custo;
- ✓ Diferenças culturais empresas e universidade;
- ✓ Compromisso de mais longo prazo;
- ✓ Insegurança jurídica e legislação trabalhista;
- ✓ “Turn-over” nas empresas.



É escalável



Ganha/Ganha → Benefícios
para alunos, docentes,
universidade e empresas;

- ✓ Custos (compra, operação, manutenção, acesso a outras áreas);
- ✓ Talentos;
- ✓ Empresa-universidade → indissociabilidade entre ensino-pesquisa e extensão;
- ✓ Mão-de-obra qualificada alinhada com demandas;
- ✓ Cases reais e infraestrutura laboratorial de ponta;
- ✓ Feedback sobre desafios tecnológicos relevantes e de temas de pesquisa futura e Intercâmbio de ideias.

Obrigado pela atenção !

Contatos

Agência FEI de Inovação (AGFEI): agfei@fei.edu.br

Vagner Barbeta: vbarbeta@fei.edu.br



Siga-nos no Twitter pelo @FEI_AGFEI