

Principais Resultados de Aplicação do PjBL (Project Based Learning)



Professor(a): João Batista Turrioni

IES: UNIFEI (UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA)

Disciplina: Projeto Semestral em Engenharia
Curso: Engenharia de Produção, Engenharia de Computação,
Número de alunos envolvidos: 30 alunos.
Nível dos alunos: 8º período.
Principal inovação implementada: PjBL (Project Based Learning).

MÉTODO PRINCIPAL

A disciplina Projeto Semestral em Engenharia foi desenvolvida em sua totalidade com a utilização do método Aprendizagem Baseada em Projetos.

RECEPTIVIDADE DOS ALUNOS

Os alunos mostraram-se muito interessados, principalmente porque a empresa associou os projetos ao seu programa de estágios. A possibilidade de trabalhar com projetos reais e o apoio de um tutor externo à UNIFEI também foram destacados pelos alunos.

DIFICULDADE ENCONTRADA

A empresa é localizada a 160km de Itajubá, a necessidade de deslocamentos levou os alunos a desenvolverem alternativas para a comunicação com a empresa.

Uma segunda dificuldade foi a mudança cultural, os alunos estão acostumados com as aulas tradicionais expositivas e sentiram dificuldade para o desenvolvimento das propostas de forma autônoma.

MOMENTOS:

Apresentação de projetos parcial (1ª. Foto)

Formação dos times, no Laboratório de (2ª. Foto)



PRÓXIMOS PASSOS:

Ampliar a disciplina projetos semestrais envolvendo outras Universidades.

Ampliar o número de empresas parceiras.

Desenvolver novas metodologias para avaliação dos projetos.

ETAPAS DA METODOLOGIA

1. Definição dos Projetos a serem desenvolvidos (
2. Seleção dos estudantes
3. Definição das equipes de projeto
4. Início dos projetos.
5. Reuniões mensais de acompanhamento
6. Apresentação dos projetos e Avaliação

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Visitas a empresa para interação com os tutores da empresa

Acompanhamento semanal dos professores e dos tutores da empresa

Apresentação final.

REFERÊNCIAS:

Projeto Semestral Europeu
<http://www.epsevg.upc.edu/eps>

Professor John Stockom do Olin College.

INFORMAÇÕES PARA CONTATO:

E-mail: joabatu@gmail.com