



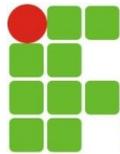
INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista



FÁBRICA DE SOFTWARE NA ESCOLA

Denis Rocha de Carvalho

IFMG



Agenda



- Motivação;
- O projeto
 - Descrição;
 - Resultados esperados;
 - Características;
- Cronograma;
- Conclusões.



Motivação



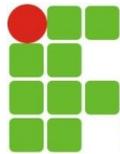
- Qual é o atual cenário das universidades?
 - Onde ela está situada?
 - Na região existem empresas de TI?
- De que as empresas estão precisando?
 - Competências:
 - Técnicas; **Linguagens de Programação, Engenharia de Software**
 - Humanas; **Responsabilidade, Ética, Comunicação e Expressão**
- A problemática: a região onde a universidade está situada não colabora com a formação deste futuro profissional. **Fábrica de Software na escola**

O projeto - Descrição

- Justificativa:
 - Carência da região;
 - O IFMG campus São João Evangelista.
- Objetivos gerais:
 - Criação da fábrica de software dentro do IFMG com rotinas de uma empresa real;
 - Desenvolver produtos de software;
 - Capacitar nossos alunos com atividades, rotinas empresariais com o foco no produto;
 - Criar um potencial empreendedor.

O projeto - Descrição

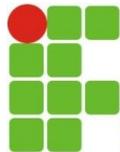
- Objetivo específico:
 - Criação da fábrica de software dentro do IFMG com rotinas de uma empresa real;
- Estratégia:
 - Obter apoio da diretoria do campus;
 - Estabelecer metas, objetivos, políticas;
 - Analisar as necessidades para implantar o projeto;
 - Selecionar, treinar estagiários e iniciar o primeiro ciclo.



O projeto – Result. esperados



- Descrição do produto geral:
 - Criação da fábrica de software, metas, políticas, objetivos;
 - Capacitação de recursos (Alunos).
- Descrição dos produtos a serem obtidos neste ciclo:
 - Criação da fábrica de software, metas, políticas, objetivos;
- Produtos esperados:
 - Trabalho acadêmico, publicações e capacitação;



O projeto - Características



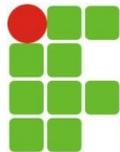
- **Relevância:**
 - Com a criação da fábrica de software no IFMG teremos a possibilidade de capacitar nossos alunos na produção de software criando, assim, possíveis empreendedores e mão de obra qualificada para nosso país.
- **Abrangência:**
 - O projeto tem abrangência nacional, visto que a longo prazo teremos mão de obra qualificada no mercado de trabalho.



O projeto - Características



- Inovação:
 - Este é um projeto visionário, pois teremos a possibilidade de fomentar a região com empresas e mão de obra qualificada, dando a oportunidade de crescimento do APL de Software regional.
- Impacto:
 - Criar mão de obra qualificada para a região e para o país, visto que esse é o grande gargalo do mercado de trabalho.



Situação atual



- Apoio da direção do campus;
 - Como somos uma instituição pública não teremos todo o recurso para este projeto. Logo, ficou acertado que iremos buscar apoio de instituições privadas e de pesquisas;
- Objetivos:
 - Capacitação dos participantes;
 - Atendimento de demandas internas da instituição;

- Políticas:
 - Em processo de elaboração;
 - Somente alunos aprovados na disciplina **Linguagem de programação Web**;
 - Cada ciclo terá duração de 6 meses;
- Metas:
 - Em processo de elaboração;
 - Capacitação;
 - Entrega de trabalho (Software) no final do ciclo;



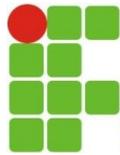
Cronograma



Itens/Etapas	Set_2010	Out_2010	Nov_2010	Dez_2010
Elaboração dos objetivos	X	X		
Elaboração das políticas	X	X	X	X
Elaboração das metas	X	X		
Levantamento de requisitos	X	X		
Busca de recursos	X	X	X	X

Itens/Etapas	Fev_2011	Mar_2011	Abr_2011	Mai_2011
Período de treinamentos	X	X	X	
Implantação do laboratório			X	X
Seleção de participantes				X

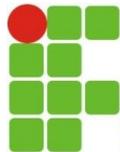
- O primeiro ciclo tem início previsto para o segundo semestre de 2011.



Conclusões



- É um projeto grande e visionário.
- Grande potencial para:
 - Tornar-se um modelo para várias universidades do Brasil;
 - Prover mão de obra qualificada para o mercado de trabalho;
- Para conseguir manter o cronograma é imprescindível obter recurso para custear o projeto.



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista



Muito obrigado!

Perguntas?

Denis Rocha de Carvalho

Instituto Federal Minas Gerais

denis.carvalho@ifmg.edu.br