

ANEXO I

PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

PROJETO INDIVIDUAL

PROJETO COLETIVO¹

Título do Projeto:	Utilização do Microsoft Azzure para comportar máquinas virtuais utilizadas no ensino técnico/tecnológico
Professor Responsável:	Alberto Luiz Ferreira
Titulação do Professor:	Mestre
Número de bolsistas recomendado:	1
Carga horária semanal de dedicação do bolsista:	20 horas

Resumo:

O uso de máquinas virtuais em ambientes acadêmicos do ensino técnico/tecnológico vem crescendo ao longo dos anos em razão das vantagens que tal aplicação proporciona. Porém, algumas aplicações executadas que poderiam o ser em ambientes virtuais não podem ser implementadas devido à baixa capacidade do *hardware* da máquina hospedeira do ambiente (laboratórios de informática com computadores de baixo custo). Face isto, o projeto propõe estudar o uso da plataforma Microsoft Azzure para virtualização, testando configurações passíveis de serem aplicadas a tal ambiente e necessárias em disciplinas de cursos técnicos/tecnológicos.

Duração em meses:	5 (cinco) meses
-------------------	-----------------

Rol de disciplinas que o aluno esteja cursando ou tenha cursado com aproveitamento que o habilite a realizar as atividades previstas acima:	
Disciplina	Curso
Sistemas operacionais	ADS
Sistemas operacionais para servidores	ADS

Público-alvo (beneficiários diretos e indiretos):

Alunos e professores de cursos técnicos/tecnológicos cujas disciplinas ocorrem em laboratórios de informática; Instituições de ensino técnico/tecnológico

¹ Portaria n.º 1.254/2013, Art. 5.º, §2.º - A Direção Geral do *Campus* e as coordenações de área/curso poderão propor projetos coletivos que envolvam mais de uma disciplina, indicando um professor responsável. §3.º Disciplinas com características semelhantes em cursos diferentes poderão ser incluídas em um único projeto coletivo.

Resultados esperados:

Obter coeficientes e resultados qualitativos do uso do Microsoft Azzure.

Cronograma de execução:

- 1 – Pesquisa acadêmica;
- 2 – Teste e reconhecimento da plataforma Microsoft Azzure;
- 3 – Criação e implementação das máquinas virtuais;
- 4 – Testes e medições
- 5 – Elaboração de artigo e/ou relatório técnico

Viabilidade:

Necessário conexão com a Internet; acesso liberado à conexão; acesso ao Microsoft Azzure; 1 microcomputador pessoal, completo, com configuração totalmente liberada. Viável, pois todos os elementos se encontram no câmpus; o acesso ao Microsoft Azzure pode ser obtido para alunos gratuitamente.

Cubatão, 11 de dezembro de 2015.

Professor Responsável

Coordenador de Curso