



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CASTANHAL
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

**PROCESSO DE SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA O PROGRAMA DE
APOIO AO DOUTOR PESQUISADOR – PRODUTOR 2015**

O Campus Universitário de Castanhal, através da Secretaria Acadêmica da Faculdade de Computação, torna público o Processo para Seleção de Bolsista, para atuar no programa de Apoio ao Doutor Pesquisador, que tem como título e descrição:

Título do Projeto: Avaliação de Transmissão de vídeo em *broadcast* SBTVD (Sistema Brasileiro de Televisão Digital): Uma abordagem baseada no meio de propagação e na codificação de canal.

Descrição da Inovação Tecnológica: A importância do presente projeto está no desenvolvimento de um estudo, em nível de simulação, que permite avaliar como variações de codificação de canal (inclusive novas propostas existentes na literatura) podem influenciar no broadcast do sinal de televisão para determinados meios de propagação. O estudo será baseado na utilização de programação em alto nível para obtenção de resultados, onde estes podem gerar produção científica, uma vez que, serão avaliadas possíveis modificações na tecnologia empregada no SBTVD.

As inscrições para concorrência ao Processo Seletivo para Bolsa de Trabalho para atuação no Programa de Apoio ao Doutor Pesquisador, obedecem aos seguintes critérios:

1. BOLSA:

- 1.1 – Tipo Trabalho/CAMPUS – Carga Horária 20h semanais;
- 1.2 – Duração – 1 (um) ano (podendo ser renovado por igual período);
- 1.3 – Valor: R\$ 400,00.

2. DAS VAGAS:

Uma (1) Vaga.

3. DAS INSCRIÇÕES:

Serão admitidos como candidatos à seleção, discentes regularmente matriculados nos cursos de Sistemas de Informação e Engenharia da Computação, da UFPA/Castanhal.

4. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS E OBRIGATÓRIOS PARA A INSCRIÇÃO:

4.1 – Histórico Escolar atualizado e Ficha de inscrição.

5. REQUISITOS

5.1 – Ter bons conhecimentos em informática (obrigatório);

5.2 – Não ser bolsista em projetos de pesquisa ou extensão (obrigatório);

5.4 – Ter disponibilidade para cumprir 4 horas diárias (obrigatório);

6. DA SELEÇÃO

6. – Entrevista com base na proposta da bolsa, com o conteúdo envolvido na pesquisa.

7. CONTEÚDO ENVOLVIDO NA PESQUISA

7.1 – Sistema Brasileiro de Televisão Digital.

7.1.1 – Transmissão Digital do Sinal de Televisão

7.1.2 – Compressão de Vídeo no formato H264/AVC

7.2 – Algoritmos e Programação

Interessados deverão preencher o formulário de inscrição (final do documento) e enviá-lo, juntamente com o histórico escolar, para o e-mail brunoslc21@gmail.com.

Observações:

- (i) Serão recebidas inscrições até o dia 08/07/15**
- (ii) Inscrições sem os documentos necessários serão desconsideradas;**
- (iii) Os informes referentes ao dia da entrevista, e ao resultado da seleção, serão repassados aos candidatos inscritos, via E-mail;**
- (iv) Os alunos que não atenderem algum dos critérios estabelecidos estarão automaticamente eliminados.**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CASTANHAL
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

FICHA DE INSCRIÇÃO

**PROCESSO DE SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA O PROGRAMA DE
APOIO AO DOUTOR PESQUISADOR – PRODUTOR 2015**

Nome	
Telefone (Fixo)	
Telefone (Celular)	
E-mail	

DOCUMENTO(S) ANEXADOS(S):

Histórico atualizado	
----------------------	--