



TRABALHO - SOLUÇÃO PERVASIVA / UBÍQUA

PESO: 7,0

PRODUTOS: ARTIGO + APRESENTAÇÃO

DATA DE ENTREGA – ARTIGO (PESÓ 7) – 15/04/2013

TRABALHO EM EQUIPE

FINALIDADE

Proporcionar ao aluno do curso de Pós-Graduação em Computação Distribuída e Ubíqua uma oportunidade de reflexão sobre o uso prático de soluções pervasivas / Ubíquas aplicadas ao dia-a-dia.

OBJETIVOS

- Consolidar os conhecimentos adquiridos em sala de aula;
- Adquirir uma visão prática do uso da tecnologia pervasiva / ubíqua em nosso dia-a-dia.
- Conhecer o Kit Arduíno e sua aplicabilidade na construções de soluções pervasivas.

ESPECIFICAÇÃO DO TRABALHO:

Elaborar um artigo, **com pelo menos 4 páginas**, segundo o modelo da SBC (ver em <http://www.sbc.org.br/index.php?language=1&content=downloads&id=168>) relacionando a solução de um problema hipotético utilizando-se do kit arduíno.

O artigo deve descrever como uma solução pervasiva / ubíqua pode melhorar ou apoiar o dia-a-dia de algum tipo de negócio, como um restaurante, um hospital, um comércio, etc.

Conhecendo as limitações para tornar a solução completamente ubíqua, descreva como sua solução atende ou atenderia as seguintes características ubíquas:

- Volatilidade.
- Interoperabilidade em Smart Spaces.
- Segurança e Privacidade.
- Adaptabilidade.
- Sensibilidade ao Contexto (localização, etc).

O artigo pode também relacionar a solução tecnológica a uma ou mais áreas específicas, por exemplo Marketing para Supermercados.