

PRAZO MÁXIMO PARA SUBMISSÃO: 05/09/2016*

Se sua equipe possui trunfos, Prazo máximo: 06/09/2016.

NOTA:

Lembramos que este é o último desafio em que podem ser utilizados os Trunfos recebidos.

Este desafio é proposto pelo LSE – Laboratório de Sistemas Embarcados da Faculdade de Tecnologia da UNICAMP. A temática está associada à Engenharia de Telecomunicações e áreas afins (Engenharia Elétrica, Engenharia de Computação, entre outros).

Contexto: O LSE tem como missão embarcar soluções em dispositivos eletrônicos de forma a criar produtos que possam beneficiar a sociedade. É coordenado pela Profa. Dra. Talia Simões dos Santos e pelo Prof. Dr. Rangel Arthur e está integrado à Faculdade de Tecnologia da Unicamp (www.ft.unicamp.br).

O termo tecnologia assistiva agrupa dispositivos, técnicas e processos que podem prover assistência, a reabilitação e melhorar a qualidade de vida de pessoas com algum tipo de deficiência. Recentemente, o desenvolvimento de aplicativos de celular tem sido fundamental para auxiliar idosos e portadores de algum tipo de deficiência, sendo fundamentais para a implementação de tecnologias assistivas.

Desafio Proposto:

1. Liste e defina algumas das principais tecnologias assistivas existentes atualmente;
2. Explique como os recursos de um telefone celular podem ser usados para implementar uma tecnologia assistiva;
3. Proponha uma aplicação de tecnologia assistiva para dispositivo móvel, apresentando o seu layout. Discuta sobre a aplicabilidade, fazendo um levantamento de interesse com um grupo de possíveis usuários; (Não é necessário apresentar o código da aplicação)
4. Enviar o relatório com as respostas dos itens anteriores no correio interno do TelEduc para os FORMADORES. Os critérios de avaliação serão criatividade, uso de recursos e qualidade da ação promocional (o quanto a aplicação divulga o desafio).