



Título: Transposição Balanceada de Jogos Baseados em Localização: Um Requisito para Pervasividade .

Data: 20/02/2017 Horário: 14h Local: Sala de Seminários do Bloco 942-A (GREat) - Campus do Pici

Resumo:

Jogos Baseados em Localização (JBL) são um gênero de jogos digitais que fazem uso da localização dos jogadores como um elemento fundamental para a jogabilidade, inclusive podendo alterar o estado do jogo ao longo de sua execução. Os JBLs surgiram a partir da popularização e avanço tecnológico dos dispositivos móveis. Nos últimos anos, os smartphones passaram a oferecer diversos recursos que permitiram realizar análises sobre o contexto do usuário, tais como sensores, tecnologias de rastreamento, câmeras e maior capacidade de processamento. Estas mudanças permitiram o desenvolvimento de novos gêneros de jogos, dentre os quais destacam-se os JBLs, que têm apresentado um crescente aumento na quantidade de usuários mundialmente. Contudo, um dos principais desafios que ameaçam o desenvolvimento e popularização destes jogos diz respeito à transposição. Uma vez que os JBLs fazem uso da localização dos jogadores, disponibilizar interações, cenários e desafios em todas as partes do mundo torna-se uma tarefa impossível de ser realizada manualmente. Desta forma, transpor estes jogos automaticamente para diversos lugares do mundo é um desafio em aberto. Os JBLs desenvolvidos atualmente não dispõem de mecanismos capazes de solucionar este problema por completo, o que impede sua expansão e previne a adoção de características presentes em outros tipos de jogos. Neste contexto, o presente trabalho visa realizar uma análise dos principais aspectos presentes nos JBLs atuais e propor uma solução para o problema de transposição. Portanto, espera-se que a solução proposta permita a execução dos atuais JBLs nos mais variados locais e proporcione a

fundamentação técnica para a implementação de sistemas de competição e colaboração balanceados, considerando as diferentes regiões do globo.

Banca:

- Prof. Dr. Fernando Antonio Mota Trinta (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Windson Viana de Carvalho (MDCC/UFC - Coorientador)
- Prof.^a Dr.^a Emanuele Marques dos Santos (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Rudini Menezes Sampaio (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Esteban Walter Gonzalez Clua (UFF)