



MUSICOLLA: PLATAFORMA MÓVEL COLABORATIVA PARA REPRODUÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA EM REDES AD HOC

JOSE ESTEVAO EUGENIO DE RESENDE (Autor), JOUBERT DE CASTRO LIMA (Orientador)

O Musicoolla é uma plataforma móvel colaborativa e gamificada para reprodução de conteúdo multimídia (áudio, vídeo, foto e apresentação) em redes sem fio e sem a necessidade de conexão com a internet. Usuários de smartphones e Tablets podem facilmente montar uma rede Musicoolla e começar a escutar músicas uns dos outros, criando batalhas musicais colaborativas onde as mais votadas são reproduzidas. Apesar de funcionar sem conexão com Internet, o Musicoolla também pode fazer uso desta para prover batalhas colaborativas musicais com reprodução das mais votadas entre usuários mundialmente. Na atual versão do Musicoolla já dispomos dos serviços Autenticação, Execução de Batalha colaborativa, Gestão de Batalha Colaborativa e Reprodução Multimídia. Com essa versão, já é possível: • Criar uma conta e logar no aplicativo; • Permitir que jogadores que montem sua lista de músicas colaborativamente e sugerir músicas; • Reproduzir as músicas melhores qualificadas pelos jogadores; • Remover as músicas rejeitadas pela maioria dos jogadores; • Que um jogo aconteça colaborativamente sem conexão com Internet. Em termos de documentação o Musicoolla já possui: • Patente depositada com número do registro: BR10201500314; • Documentação referente a levantamento de requisitos; • Documentação de Casos de Usos e Testes referentes ao Behavior Driven Development; • Registro de Software (este ainda em andamento). Algumas informações relevantes são: • Eventos foram realizados eventos locais em Ouro Preto utilizando o Musicoolla; • O Musicoolla já possui site (<http://www.musicoolla.com.br/>) e já está presente nas principais Redes sociais como Facebook, Twitter e Google Plus.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto