

SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO BASEADO NA LOCALIZAÇÃO E PERFIL UTILIZANDO A PLATAFORMA ANDROID

Pedro Nogueira de Moraes Neto¹; Elvio Gilberto da Silva¹.

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração
pedronogueiramoraes@hotmail.com; egilberto@uol.com.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVIC
Área de conhecimento – Ciências Exatas – Ciência da Computação

A sociedade atual vem sofrendo uma considerável influência da globalização mundial, onde as atividades individuais desenvolvidas nos setores industriais, comerciais, sociais e educacionais deram lugares para as atividades em grupo. Desenvolver e melhorar habilidades individuais para o uso do conhecimento, aceitar responsabilidades pelo aprendizado individual e do grupo, desenvolver a capacidade de refletir sobre suas próprias suposições expressando ideias para o grupo, desenvolver habilidades sociais e do grupo são algumas das vantagens que podem ser auferidas pelo trabalho em grupo. Surge a partir daí o incentivo por parte das empresas e instituições para a formação de grupos de interesse. Grupos de Interesse são grupos formados de acordo com os interesses pessoais dos indivíduos que interagem em um ambiente. Os interesses pessoais de cada um definem o perfil de um indivíduo e, podem ser obtidos através de informações referentes a essas pessoas ativas no ambiente colaborativo, armazenando-as em uma base de dados. Com base neste contexto desenvolveu-se uma aplicação capaz de juntar essas informações de cunho social com a finalidade de encontrar padrões, relações e semelhança entre os usuários através de seus gostos pessoais. O aplicativo permite cadastrar o perfil da pessoa junto com seus gostos pessoais, desta forma foi utilizado um algoritmo desenvolvido para calcular a distância entre os usuários, as distâncias mais curtas foram definidas como as melhores combinações, com grande chance dos usuários se darem bem em relação aos gostos similares.

Palavras-chave: Rede Social. Filtragem. Perfil. Internet. Android.