



A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

APRESENTA UMA INOVAÇÃO

CORATICUM – APLICAÇÃO PARA RASTREAMENTO DA INTERAÇÃO SOCIAL

BR 51 2020 001713 4

*Grupo: Transporte, transmissão e comunicação
Subgrupo: Tecnologia da Informação, comunicação*

INTERAÇÕES SOCIAIS E A PROXIMIDADE

Os termos mídias sociais e redes sociais são bastante utilizados na internet com o intuito de promover a interação social. Ambos possibilitam uma comunicação constante com o público e ajudam no posicionamento de marcas e produtos. É possível criar um perfil em diferentes tipos de redes sociais, e cada uma delas, na sua particularidade, ajuda as pessoas em um determinado ponto. Existem as redes sociais com a finalidade de ajudar as pessoas a se reencontrarem; redes sociais para troca de mensagens curtas, vídeos curtos; existe a rede social com o intuito de ajudar na recolocação do mercado de trabalho e etc. Com isso, o termo mídias sociais retrata um conjunto de possibilidade podendo conter várias redes sociais interligadas. E essas redes podem ou não ser do mesmo tipo ou finalidade. Entretanto, redes sociais empregam o caráter da proximidade entre usuários como forma de interação abrem uma janela de oportunidade para imaginação de desenvolvedores.

Sob essa perspectiva, pesquisadores da Universidade de Brasília (UnB), desenvolveram um programa de computador chamado CORATICUM, que apresenta uma proposta de arquitetura para rastreamento de interação social através da medição da proximidade entre pessoas utilizando sinais *bluetooth* dos celulares, e informações complementares do usuário. Tais sinais permitem determinar se um celular está próximo a outro, assumindo que ambos possuem o mesmo aplicativo instalado, registrando esse tipo de interação. Quando ambos celulares estiverem próximos, mensagens codificadas serão trocadas e armazenadas no próprio dispositivo preservando a privacidade da pessoa rastreada. A arquitetura proposta consiste dos seguintes elementos:



A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA APRESENTA UMA INOVAÇÃO

- **Aplicativo:** se instala no celular e se comunica com o servidor;
- **Servidor:** cadastra os celulares onde roda o aplicativo, gera os identificadores, recebe informações de proximidade entre os celulares dos usuários e armazena informações coletadas;
- **App Web:** aplicação para gerenciamento do servidor. Gerenciamento e armazenamento de informações de cadastro e demais interações entre usuários.

VANTAGENS

- **Eficiência:** Solução para conectar pessoas e promover a comunicação.
- **Facilidade de Uso:** Arquitetura simples e de fácil implementação.
- **Conforto:** Estímulo a interações baseadas na proximidade.

Agenda 2030 da ONU:



Gostou dessa tecnologia?

Para obter mais informações entre em contato com a Agência de Comercialização de Tecnologias (ACT) da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CITT), por meio dos contatos a seguir:

E-mail: act@cdt.unb.br

Telefone: (61) 3107-4116