

AUTENTICAÇÃO MULTIFATOR BASEADA EM LOCALIZAÇÃO UTILIZANDO WEARABLES

Mestrado

Ronaldo Cesar Mengato Junior, Altair Santin

Contexto: Os processos de autenticação, presentes na maioria das aplicações, utilizam de artefatos que o usuário: conhece (senha), possui (*token*) ou algum atributo que faz parte dele (biometria), com o objetivo de permitir que apenas quem está autorizado utilize o serviço. A autenticação multifator mescla esses artefatos para aumentar o nível da segurança, porém, elas podem afetar a usabilidade do sistema, além de que, existem ataques capazes de burlar esses fatores. **Objetivo Geral:** Por isso, este trabalho visa desenvolver um método de autenticação baseado na localização do usuário utilizando dispositivo *wearables*. **Questão de Pesquisa:** Como garantir a segurança na autenticação contra ataques remotos, caso as credenciais do usuário sejam comprometidas? **Método de Pesquisa:** Foi feito um mapeamento da literatura sobre os temas: autenticação baseada em localização e dispositivos *wearables*, a fim de entender como estes termos poderiam se ajudar. Em seguida, será feito o desenvolvimento do protótipo, por fim, será realizado as experimentações para cada cenário criado e suas respectivas avaliações. **Resultados Preliminares:** Não possui.

Palavras-chave: Wearable; Autenticação; Multifator.