



SALAS TEMÁTICAS

Eixo 3: Impactos sociais e alternativas para mudança

HERMES: um modelo para acessibilidade ubíqua dedicado à deficiência auditiva.

Carlos Felipe Rocha Carneiro
Jorge L. Barbosa Victória

Se, atualmente, que o avanço da tecnologia e a crescente quantidade de dispositivos móveis vêm estimulando o uso de computadores móveis. Porém, esses dispositivos não estão prontos para atender pessoas com determinados tipos de deficiência, especificamente o deficiente auditivo. O presente trabalho tem por objetivo propor um modelo de suporte ao deficiente auditivo chamado Hermes. O Hermes e m relação aos trabalhos relacionados é o único a apresentar sensibilidade ao contexto, pois nenhum dos modelos avaliados apresenta essa característica. Além disso, Hermes suporta o reconhecimento de som, a localização de recurso e por fim, suporte a gerenciamento de trilhas. A avaliação do modelo foi baseada em cenários aplicado partindo de um recurso selecionado pelo usuário, mostrando o aplicativo ter um suporte adequado à acessibilidade. O Hermes foi avaliado por 10 usuários, um deles deficiente auditivo. Os avaliadores aprovaram com 88% o aplicativo no quesito que buscou avaliar a facilidade percebida de uso, e com 90% o quesito de utilidade percebida.