

COMPREENSÃO DO TEMA DA DISCIPLINA

AULA 4 – GOOGLE GLASS – TECNISA S/A



FIGURE 1 - GOOGLE GLASS - FONTE: WWW.GOOGLE.COM.BR

Recentemente, a TECNISA se utilizou da nova tecnologia do google glass para criar uma dinâmica de venda diferente, arrojada e inovadora. O óculos da empresa Google chegou ao mercado com a proposta de incentivar a redução do uso de smartphones ao sugerir o uso da internet pela lente do óculos a partir de um dispositivo acoplado à armação.

Além de proporcionar o fácil e rápido acesso à internet por meio de comando de voz ou leves toques na haste, outra característica inovadora é o conceito de realidade aumentada. É nessa tecnologia, então, que o usuário poderá acessar não apenas mapas, mas desenvolver aplicativos exclusivos de acordo com sua necessidade.

Em publicação do site G1 (globo.com), a matéria sugere diversos usos tais como a medicina ao possibilitar um atendimento de emergência no local de um acidente com transmissão ao vivo para o médico da unidade de saúde que receberá o paciente. Caso seja necessário algum preparativo pré-operação ou mesmo alguma pré-organização da equipe médica com intuito de aumentar a eficiência no atendimento e no próprio traslado do enfermo até o hospital.

Pensando na questão da realidade aumentada e do potencial de utilização do equipamento em nossos canteiros de obra, a equipe de Desenvolvimento Tecnológico (DDT) com apoio da área de marketing e do próprio Google iniciou um processo de amadurecimento do uso do google glass na construção civil.

Com a aproximação da TECNISA com a Fundação Certi, surgiu a oportunidade de desenvolver uma tecnologia que pudesse utilizar da realidade aumentada, seja outro equipamento, seja um aplicativo para auxiliar tanto na produção do edifício como na gestão de patologias e na organização da assistência técnica (pós-entrega).

No caso do canteiro, acredita-se que seja possível trabalhar com a realidade aumentada na etapa de marcação e transferência dos eixos, por exemplo. A questão da não planicidade das estruturas e o desaprumo constant podem ser resolvidos com tecnologia de raio-x associado à realidade aumentada. Outro ponto interessante seria a própria compreensão da construção que auxiliaria na execução de vedações, sistemas prediais etc. Já na assistência técnica, podemos mapear todas as partes integrantes dos sistemas prediais e, desse modo, auxiliar na execução de trabalhos corretivos.

Ainda que muito rudimentar, o conceito está lançado e o investimento em tecnologia é um diferencial da TECNISA. Apesar do google glass não ser uma ferramenta acessível e a compreensão de sua ferramenta ser pouco difundida, a construção civil precisa investir em alta tecnologia para impactar não apenas a qualidade e RUP da mão de obra, mas todo o modelo de construção.