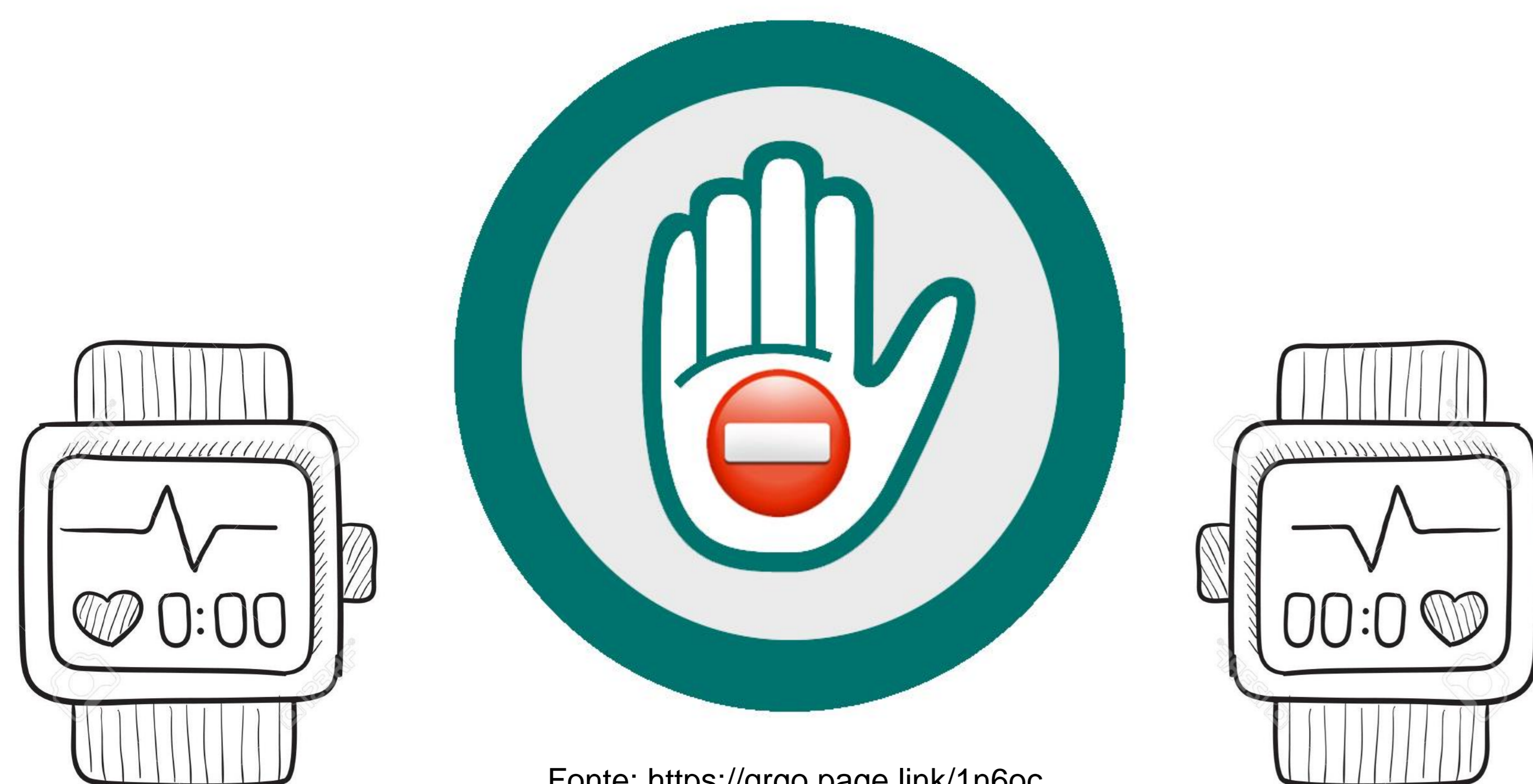


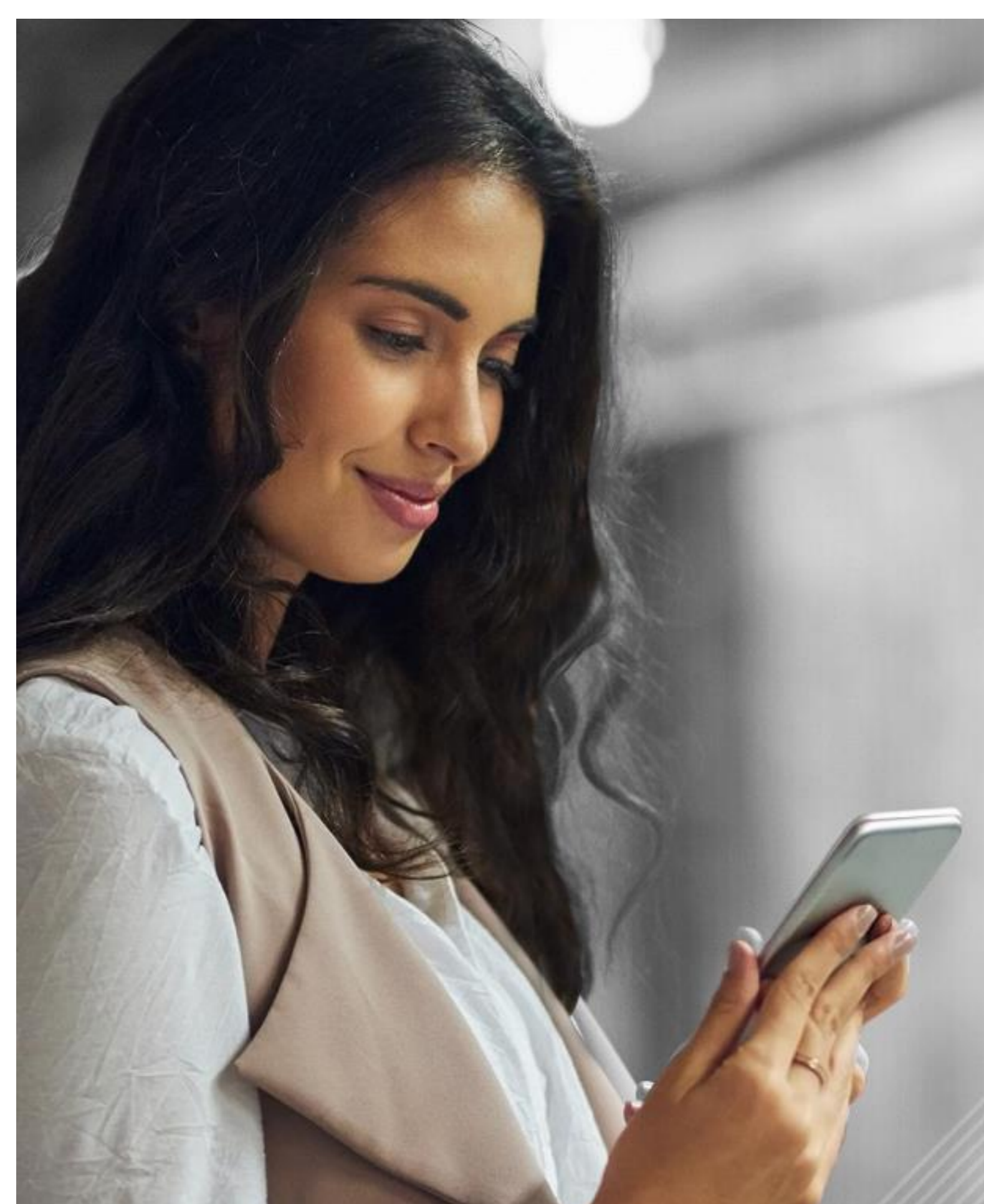
SMART VIGILANT:

Aplicativo de Denúncia de Assédio Sexual via Smart Watch

Guilherme Almeida Silva - Guilherme.silva2@fatecitapetininga.edu.br – Centro Paula Souza Fatec Itapetininga;
Victor Ferreira Carlos – Victor.ferreira@fatecitapetininga.edu.br – Centro Paula Souza Fatec Itapetininga;
Douglas Oliveira Batista - douglas.batista2@fatec.sp.gov.br – Centro Paula Souza Fatec Itapetininga;
Tiago Oyakawa - Tiago.oyakawa@fatecitapetininga.edu.br – Centro Paula Souza Fatec Itapetininga;
Prof. Dr. Jefferson Biajone – jefferson@fatecitapetininga.edu.br – Centro Paula Souza Fatec Itapetininga.



Fonte: <https://qrqo.page.link/1n6oc>



Fonte: <https://qrqo.page.link/3sMEq>

INTRODUÇÃO E METODOLOGIA:

Em um universo de 1801 mulheres entrevistadas no ano de 2019 ao redor do país, 97% delas afirmaram já terem sido vítimas de assédio sexual quando em uso de transporte público (ônibus, trem e metrô), transporte por aplicativo (Uber) ou transporte por táxi (INSTITUTO PATRICIA GALVÃO & LOCOMOTIVA, 2019). Trata-se de elevada estatística que evidencia não só a fragilidade da segurança da mulher brasileira enquanto usuária dos meios de transporte citados, como também sua condição de vítima em potencial de crimes resultantes do assédio, a citar, estupro (MEDEIROS-SILVA, 2018). Assim sendo, SMART VIGILANT App, aplicativo para uso em relógios de pulso inteligentes (Smart Watch) foi idealizado para monitor os batimentos cardíacos do usuário em tempo real, ou seja, em situação de assédio sexual e/ou ameaça de estupro, o corpo da pessoa, em face das fortes emoções resultantes, prepara-se para enfrentar a possível ameaça, liberando hormônios que provocam um abrupto aumento dos batimentos cardíacos, sintoma que pode vir acompanhado de sudorese intensa, palpitação, calafrios, dificuldades respiratórias etc (GUYTON & HALL, 2011).

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Ao detectar tal conjunto de sintomas no usuário, SMART VIGILANT App de imediato inicia a gravação tanto em áudio, quanto em vídeo (se o relógio possuir câmera) do incidente enquanto os sintomas físicos perdurarem. Uma vez normalizados ou abruptamente cessados, o aplicativo cessa a gravação e envia mensagem contendo os arquivos de áudio e/ou vídeo oriundos da gravação para o e-mail do usuário e de pessoa de sua confiança. A posteriori, estes arquivos poderão ser encaminhados às autoridades pela vítima e/ou pela pessoa cadastrada que os recebeu. SMART VIGILANT App encontra-se em fase de idealização, dado o caráter multidisciplinar dos saberes que precisarão ser reunidos para o seu desenvolvimentos, a citar, fisiologia humana, inteligência artificial, sensoriamento digital etc, com vistas às sua potencialidade como ferramenta de coibição do assédio sexual feminino no âmbito do transporte público e privado brasileiro.

REFERÊNCIAS:

- GUYTON AC, HALL JE. **Textbook of Medical Physiology**. 12th ed. Philadelphia: W. B. Saunders; 2011.
- INSTITUTO PATRICIA GALVÃO e LOCOMOTIVA. **Segurança das mulheres no transporte**. Pesquisa. 2019. Disponível em < <https://dossies.agenciapatriciagalvao.org.br/dados-e-fontes/pesquisa/seguranca-das-mulheres-no-transporte-instituto-patricia-galvao-locomotiva-2019/> > Acesso em 20 Feb 2020.
- JIAYANG L., ZHEN W., LIN Z., WICKRAMASURIYA J., VASUDEVAN, V. **uWave**: Accelerometer-based personalized gesture recognition and its applications. in Pervasive Computing and Communications, 2009. PerCom 2009. IEEE International Conference on, March 2009, p. 1-9.
- MEDEIROS-SILVA, L. **Assédio sexual contra mulheres em transporte público: das passageiras à empresa**. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de São Carlos, São Carlos. 2018.