

## Trabalho apresentado no 25º CBCENF

**Título:** USABILIDADE DE UM APLICATIVO ASSISTENCIAL PARA PREDIÇÃO DE PRÉ-ECLÂMPRIA NO PRIMEIRO TRIMESTRE GESTACIONAL

**Relatoria:** Germana Paz Lima  
PATRICK KELTON SOUSA SILVA  
MILLANY GOMES ALEXANDRE

**Autores:** JULIA DE ALMEIDA LUNA  
NÁDYA DOS SANTOS MOURA  
JOÃO JOADSON DUARTE TEIXEIRA

**Modalidade:** Comunicação coordenada

**Área:** Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** A Pré-Eclâmpsia (PE) é uma doença multissistêmica de causa desconhecida com possíveis desfechos negativos para a gestação. A fim de realizar a predição da PE no primeiro trimestre gestacional, por meio da combinação de características maternas e da aferição da pressão arterial média (PAM), o PREApp® foi desenvolvido para o uso de profissionais da saúde. A usabilidade, capacidade que um sistema oferece para a realização de tarefas, de maneira eficaz, eficiente e agradável, é essencial para garantir a maior adesão do público-alvo e a sua ampla divulgação no meio científico. **OBJETIVO:** Avaliar a usabilidade de um aplicativo assistencial para predição de pré-eclâmpsia no primeiro trimestre gestacional com especialistas clínicos e técnicos. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo metodológico, de avaliação da usabilidade da versão preliminar do PREApp®, para a validação do software. Participaram do estudo especialistas da área obstétrica, cardiológica e de tecnologia. Após o uso do aplicativo pelos profissionais, utilizou-se quatro perguntas do questionário System Usability Scale (SUS), do tipo Likert, para a avaliação da usabilidade do aplicativo, e um questionário relacionado ao perfil do profissional de saúde e sua trajetória profissional, objetivando caracterizar a amostra. Ao fim, calculou-se o “escore SUS”, a partir da soma do escore de cada item e da multiplicação do resultado por 2,5. O resultado obtido será um índice de satisfação do utilizador, que pode variar entre 0 e 100, sendo 50% indicação de problemas de usabilidade; entre 50 a 70% indicam que o sistema é promissor, mas sem garantia de aceitabilidade, e acima de 70%, alta probabilidade de aceitação. **RESULTADOS:** Participaram da avaliação da usabilidade do PREApp® 11 especialistas clínicos e 8 especialistas técnicos. A média obtida do escore total foi de  $91,1 \pm 7,5$ , com valor mínimo de 80 e máximo de 100, registrando uma alta probabilidade de aceitação. **CONCLUSÃO:** A versão preliminar do PREApp® apresentou uma excelente usabilidade, portanto, o software está de acordo com as normas para a aplicabilidade de sua funcionalidade em totalidade, podendo ser indicado para uso em consultas de pré-natal, frente ao rastreamento de mulheres com risco de desenvolver pré-eclâmpsia.