

## **DOUTORES 2019: CUIDADOS DE SAÚDE BASEADO EM COMPUTAÇÃO UBÍQUA APLICADOS PREVENÇÃO DE ACIDENTES VASCULARES CEREBRAL**

*Fabrício de Almeida Vila Nova<sup>1</sup>, Cristofe Coelho Lopes da Rocha<sup>2</sup>, Leonardo Braga Pacheco<sup>3</sup>, Pablo Miguel Oliveira mendes<sup>4</sup>, Ycaro campos Freitas<sup>5</sup>, Ytalo Campos Freitas<sup>6</sup>*

**Resumo:** O Acidente Vascular Cerebral, também conhecido como "Derrame Cerebral", é uma doença crônica não transmissível e é uma das principais causas de morte, incapacidade adquirida e internações em todo o mundo. Dentre as doenças crônico-degenerativas, as cerebrovasculares constituem a terceira causa de morte no mundo, precedida pelas cardiopatias em geral e o câncer. O Acidente Vascular Cerebral isquêmico ou hemorrágico, transitório ou definitivo é a doença cerebrovascular que apresenta maior incidência, tem maior morbidade e resulta em incapacidades. Cerca de 40 a 50% dos indivíduos que sofrem AVC morrem após seis meses, tendo uma ocorrência maior em homens. O objetivo deste trabalho é desenvolver um protótipo de *software* para auxiliar pacientes com tendências de ter acidentes vasculares cerebral. A metodologia foi levantamento bibliográfico, engenharia de software e o levantamento de requisitos. Uma análise por cenário foi realizada a fim de avaliar a aplicabilidade do protótipo ao tema proposto. Como resultado foi desenvolvido um portal de informações de cuidados de saúde aplicados a acidentes vasculares cerebrais, disponível no site <http://healertech.top>. Um questionário pode ser preenchido a fim de verificar o grau de envolvimento do paciente com a patologia. O código das classes de entidades permitiu a avaliação das regras. Um variassem de contexto da computação ubíqua proporcionou a inserção de variáveis de ambientes. A avaliação por cenário permitiu avaliar a aplicabilidade do protótipo ao tema proposto. Pode-se concluir que sistemas ubíquos aplicados a cuidado de saúde pode representar uma auxílio em questões relacionadas a acidentes vasculares cerebral, sobretudo onde fatores subjetivos podem retardar a antecipação do diagnóstico.

**Palavras-chave:** Acidente vascular cerebral, Cuidados de saúde, Saúde ubíqua.

**Apoio:** IFRR.

<sup>3</sup>Professor do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: [cristofe@ifrr.edu.br](mailto:cristofe@ifrr.edu.br)  
<sup>1,2,4,5,6</sup>Discente Curso técnico em informática - IFRR/Campus Boa Vista.