

28 e 29 de novembro de 2019
Campus Boa Vista Zona Oeste

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

Fabrício de Almeida Vila Nova¹, Cristofe Coelho Lopes da Rocha², Leonardo Braga Pacheco³, Pablo Miguel Oliveira mendes⁴, Ycaro campos Freitas⁵, Ytalo Campos Freitas⁶

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.

³Professor do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: cristofe@ifrr.edu.br
^{1,2,4,5,6}Discente Curso técnico em informática - IFRR/Campus Boa Vista.