

INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: Uma proposta de arquitetura de software adaptável para o sistema de gestão do hospital veterinário VET-UFRB

Coordenador(a): Tassio Ferreira Vale (tassio.vale@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): --

Registro:

PPGCI: Código 1515

Centro: Processo nº 23007.008723/2016-68

Data de aprovação: 28/06/2016

Área de Conhecimento:

CETEC: Sistemas Elétricos e de Computação - SECOMP

CNPq: 1.03.04.02-9 Arquitetura de Sistemas de Computação

Grupo de Pesquisa do Coordenador: --

Prazo de execução: 01/08/2016 a 02/08/2018

Resumo:

As atividades realizadas no Hospital Veterinário da UFRB possuem pouco ou nenhum suporte computacional, o que impacta na produtividade dos seus colaboradores e expectativa dos usuários do Hospital. Tal demanda caracteriza a implantação de um sistema que se adeque às necessidades do hospital, que por sua vez possui limitações financeiras para aquisição de software. Além disso, o estabelecimento necessita de um serviço que se adeque ao processo de negócios específico da instituição. As alternativas atuais representam alto custo de manutenção e atende à processos de negócio diferentes do utilizado na instituição, inviabilizando a contratação. Analisando tal necessidade, este projeto visa o desenvolvimento do sistema de software chamado VET-UFRB, que realizará a gestão do Hospital Veterinário desta Universidade. O desenvolvimento do VET-UFRB requer a investigação de uma arquitetura de software que habilite o sistema a se adaptar à complexidade do negócio, bem como aos diferentes perfis de utilização do mesmo. São diversos tipos de usuário envolvidos (recepção, administrativo,

veterinários, etc.) que utilizam o sistema de diferentes dispositivos (desktop, laptop, tablets e smartphones), e precisam de uma infraestrutura computacional flexível o suficiente para operar de maneira adequada em ambientes heterogêneos. Tal arquitetura demanda conseqüentemente a pesquisa de sistemas adaptáveis para elaboração de uma proposta que resolva o problema proposto.

Equipe executora

Colaboradores: --

Discentes:

- Jéssica Stephany Reis da Luz – BCET
- Andersoney dos Santos Rodrigues – BCET
- Filipe Ribeiro Correia da Silva – BCET
- Tairone Dias - Eng. Computação
- Olindio Santos Martins da Silva - Medicina Veterinária

Agência Financiadora: SEM FINANCIAMENTO

Modalidade de financiamento: --

Andréia da Silva Magaton
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB