

RELATÓRIO TÉCNICO PARCIAL

Contratante: Universidade Federal de Goiás - UFG

Interveniente: PROAD

Contratada: Fundação Rádio e Televisão Educativa e Cultural – RTVE

Título do Projeto: Pesquisa e Desenvolvimento de Sistema para Socialização de Estudos sobre Qualidade de Vida

Período de Execução: 09/2018 a 05/2019

1- DESCRIÇÃO DO PROJETO

Objetivo

Desenvolvimento de um projeto de pesquisa com a finalidade de conceber um protótipo de sistema para captação, avaliação, armazenamento e disponibilização de estudos sobre qualidade de vida, devidamente indexados, com o propósito de facilitar a localização dos mesmos pelas partes interessadas na incorporação de tecnologias no SUS.

Para contemplar o objetivo retrocitado, uma série de questões será trabalhada no projeto, de modo a guiar o empreendimento de esforços, por meio dos seguintes objetivos específicos:

- Planejar e transferir a prova de conceito de um Sistema para Socialização do Conhecimento sobre Qualidade de Vida (SSEQV).
- Planejar e transferir a documentação sobre o domínio do SSEQV (inclui as regras de negócio).
- Planejar e transferir a documentação sobre os requisitos funcionais e de qualidade do SSEQV.
- Modelar aplicação para auxiliar nesse domínio.
- Planejar e transferir a documentação, contendo a validação da concepção do SSEQV.
- Planejar e transferir a documentação, contendo a verificação da viabilidade do SSEQV.

Resultados Esperados

- Requisitos técnico-funcionais elicitados e validados e aprovados
- Documento aprovado contendo a modelagem do domínio pertinente ao escopo de interesse do SSEQV validado
- Documento aprovado contendo a Visão da ontologia do SSEQV produzida
- Documento aprovado contendo a Visão dos domínios de arquitetura do SSEQV produzido
- Requisitos não funcionais elicitados, validados e aprovados.
- Documento aprovado contendo a análise de viabilidade da solução proposta
- Documento aprovado contendo o *roadmap* de para o desenvolvimento e sustentação do ecossistema SSEQV.
- Documento aprovado contendo o modelo de referência para plataforma aberta de desenvolvimento e sustentação de sistemas no âmbito do SSEQV
- Especificação de testes validada e aprovada
- Prova de conceito para solução do *core domain* validada e aprovada

2- RESULTADOS OBTIDOS NO PERÍODO

Informar os resultados efetivamente alcançados pelo projeto, relacionando-os àqueles esperados.

RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS ALCANÇADOS
• Requisitos técnico-funcionais elicitados e validados e aprovados	○ Contexto inicial do estudo do problema mapeado.
• Documento aprovado contendo a modelagem do domínio pertinente ao escopo de interesse do SSEQV validado	○ Modelo de domínio proposto. ○ Mapa de Situação dos sistemas de ATS especificado.
• Documento aprovado contendo a Visão da ontologia do SSEQV produzida	○ Visão preliminar ontologia do SSEQV e Casos de aceitação definida.
• Documento aprovado contendo a Visão dos domínios de arquitetura do SSEQV produzido	○ Visão preliminar dos domínios de arquitetura do SSEQV e Casos de aceitação definida. ○ Sistemas de avaliação e incorporação de tecnologias em saúde do SUS/REBRATS diagnosticado e parcialmente mapeado.

<ul style="list-style-type: none"> • Requisitos não funcionais elicitados, validados e aprovados. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Requisitos e condicionantes para a resolução do problema especificados.
<ul style="list-style-type: none"> • Documento aprovado contendo a análise de viabilidade da solução proposta 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Diretrizes Institucionais e Regras de negócio para a proposta de solução definidas. ○ Modelo de Governança preliminar dos Sistemas de avaliação e incorporação de tecnologias em saúde parcialmente especificado.
<ul style="list-style-type: none"> • Documento aprovado contendo o roadmap de para o desenvolvimento e sustentação do ecossistema SSEQV. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Domínios arquiteturais envolvendo os domínios de negócio, aplicação e dados e infraestrutura técnica e alinhamento estratégico parcialmente especificado.
<ul style="list-style-type: none"> • Documento aprovado contendo o modelo de referência para plataforma aberta de desenvolvimento e sustentação de sistemas no âmbito do SSEQV 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Modelo de referência para a plataforma aberta de desenvolvimento e sustentação sob a filosofia de software livre para os sistemas que compõem o SSEQV proposto.
<ul style="list-style-type: none"> • Especificação de testes validada e aprovada 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Subdomínios (<i>bounded contexts</i>) especificados.
<ul style="list-style-type: none"> • Prova de conceito para solução do core domain validada e aprovada 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Núcleo principal do SSEQV (core domain) proposto.

3- PONTOS FACILITADORES E DIFICULTADORES DA EXECUÇÃO NO PERÍODO

Informar os fatores que contribuíram para a execução da etapa e quais as dificuldades enfrentadas que contribuíram para as alterações que se fizeram necessárias.

ELEMENTOS FACILITADORES	DIFICULDADES ENCONTRADAS
Participação e comprometimento dos bolsistas com auxílio e suporte para a realização das atividades de pesquisa e desenvolvimento.	Baixa participação da área técnica do DGITS/CONITEC nas fases de elicitação, mapeamento e validação de requisitos funcionais, técnicos e não técnicos para o SSEQV.
Competência técnica dos pesquisadores e experiência com projetos de P&D.	Falta de posicionamento da nova diretoria do DGTIS quanto ao cumprimento do plano de trabalho estabelecido no TED nº 23/2018.
Especificação dos requisitos preliminares que deram origem ao projeto de P&D	Indisponibilidade e indefinição quanto à equipe técnica do DGTIS para fins de

com a participação de analistas do DGTIS/MS.	acompanhamento do projeto.
Acesso ao conhecimento do estado da arte em termos de tecnologias e domínio da especificação técnicas de sistemas de informação e de software para contemplar o projeto do SSEQV.	Falta de apoio na articulação das atividades exploratórias e de campo por parte da área técnica do DGITS/CONITEC.
	Escopo do produto parcialmente definido.
	Dificuldade de acesso e acompanhamento do fluxo financeiro pela ferramenta Conveniar da Fundação de apoio RTVE.

4- PARCERIA INSTITUCIONAL

Informar se houve parcerias que contribuíram para a execução da etapa.

PARCEIROS	TIPO DE CONTRIBUIÇÃO
Direção do Instituto de Informática da UFG	Apoio institucional ao projeto.
Coordenação do APOEMA Tecnologia e Inovação	Apoio logístico, permanência dos bolsistas e do Escritório de Gerenciamento de Projetos.
Coordenação da Especialização em Governança e Gestão de Sistemas e Tecnologias da Informação	Desenvolvimento de projetos de aplicação prática envolvendo parte do escopo do projeto SSEQV.
Coordenação da Especialização em Design de Sistemas e Soluções de Business Intelligence	Desenvolvimento de projetos de aplicação prática envolvendo parte do escopo do projeto SSEQV.

5- IMPACTOS GERADOS

Informar quais os benefícios gerados, para a UFG e para a sociedade da realização desta etapa. Citar os dados acadêmicos e sociais.

CONTEXTO	BENEFÍCIOS POTENCIAIS
Atividades de ensino, pesquisa e extensão na UFG.	Produção de trabalhos acadêmicos: trabalhos de final de curso em curso.
	Produção de trabalhos científicos: artigos e relatório técnico-científico no prelo.
	Desenvolvimento da aptidão dos bolsistas quanto à aplicação

	prática de tecnologias de sistemas de informação e tecnologias de software para resolução de problemas reais.
	Estímulo à instrução e à busca pelo conhecimento teórico e revisão de conceitos no âmbito da graduação e pós-graduação lato-sensu.
Controle e Participação Social	Aumento da percepção do nível de incorporação de preceitos de Qualidade de Vida na avaliação de tecnologias em saúde.
	Ampliação do grau de sistematização de análises de informação sobre tecnologias disruptivas em saúde.
	Estudos de sistemas de informação que contemplem os espaços de captura, produção, uso, tratamento, compartilhamento e disseminação de informações acerca dos atos, fatos e acontecimentos no domínio da avaliação e incorporação de novas tecnologias em saúde promissoras e com potencial comprovado de desenvolvimento.
	Estudos para criação de mecanismos de sondagem e supervisão da dinâmica de avaliação de tecnologias em saúde para fins de resolução de problemas e tomada de decisão pautados em tendências tecnológicas nos setores de saúde e áreas essenciais.
	Estudo para fins de disponibilização de um instrumento amplo de coleta junto aos usuários de saúde, cuidadores e assistidos em geral para avaliação do grau de satisfação (percepção de valor) em relação às tecnologias de saúde consumidas e/ou apropriadas.

6- COMENTÁRIOS GERAIS E PERSPECTIVAS

Comente aqui sobre a importância da participação da Fundação e dos bolsistas (se for o caso) para a execução do projeto.

ENTIDADE	NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO
Fundação RTVE	<p>Enquanto gestora administrativa e financeira do projeto de P&D atendeu à Coordenação técnica do projeto de modo regular, não obstante às dificuldades de acesso e acompanhamento do fluxo financeiro por meio da ferramenta Conveniar e de execução das rubricas de pedido de reembolso, pagamento de bolsistas e pagamento de diária.</p> <p>Atua com baixa autonomia em relação à gestão financeira</p>

	do projeto, prejudicando a tempestividade das ações executivas.
Bolsistas	Cumprimento satisfatório das atividades precípua de estudo, auxílio e desenvolvimento, conforme consta no quadro a seguir (7- Equipe), contribuindo positivamente para o desenvolvimento das metas do projeto.

7- EQUIPE

Citar todos que contribuíram nesta etapa do projeto, remunerados ou não.

BOLSISTAS REMUNERADOS			
NOME	MODALIDADE/ VINCULAÇÃO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO	PERÍODO
Eliomar Araújo de Lima	Desenvolvimento Tecnológico e Inovação/Docente	Coordenador do projeto Pesquisador Sênior	Set/2018 a Dez/2019
Fábio Nogueira de Lucena	Desenvolvimento Tecnológico e Inovação/Docente	Pesquisador Sênior Arquiteto de software	Set/2018 a Dez/2019
Patrícia Galúcio Coqueiro Galvão	Apoio Técnico/TAE	Suporte financeiro e administrativo	Out/2018 a Mai/2019
Carlos Hernane Oliveira	Bolsista/ Especialização em Governança e Gestão de Sistemas e Tecnologias da Informação	Estudo, Auxílio e desenvolvimento de domínios de arquitetura técnica	Dez/2018 a Mai/2019
Max Stival Rocha	Bolsista/ Discente Sistemas de Informação	Estudo e Auxílio no mapeamento de processos	Jan/2019 a Abr/2019
Hyago Vieira de Sousa	Bolsista/ Discente Engenharia de Software	Estudo e Auxílio no desenvolvimento de páginas web e wireframes	Jan/2019 a Mar/2019 Abr/2019 a Mai/2019
Thaynara Mabile Marques Ribeiro	Bolsista/ Discente Ciência da Computação	Estudo e Auxílio na organização das atividades produtivas	Jan/2019 a Mar/2019
Nícolás de Souza Elias da Cruz	Bolsista/ Discente Gestão da Informação	Estudo e Auxílio na especificação da	Fev/2019 a Abr/2019

		arquitetura de informação	
Ygor Galvão Lourenço	Bolsista/ Discente Gestão da Informação	Estudo e Auxílio na especificação da arquitetura de informação	Fev/2019 a Abr/2019 Mai/2019 a Set/2019
Luísa Nunes Cardoso de Oliveira	Bolsista/ Discente Gestão da Informação	Estudo e Auxílio na especificação da arquitetura de informação	Fev/2019 a Abr/2019
Douglas Tonetto Pfeifer	Bolsista/ Discente Ciência da Computação	Estudo e Auxílio no desenvolvimento para plataforma mobile – IOS	Fev/2019 a Mai/2019
Karine Pires de Araújo	Bolsista/ Discente Ciência da Computação	Estudo e Auxílio no desenvolvimento para plataforma web	Fev/2019 a Mai/2019
Túlio Alcântara Magalhães	Bolsista/ Discente Ciência da Computação	Estudo e Auxílio no desenvolvimento para plataforma mobile – Android	Fev/2019 a Mai/2019
Raquel de Andrade Corrêa Ferreira	Bolsista/ Discente Sistemas de Informação	Estudo e Auxílio na especificação da arquitetura de dados	Fev/2019 a Mai/2019
Vinícius Borges Alencar	Bolsista/ Discente Ciência da Computação	Estudo e Auxílio no desenvolvimento para plataforma web	Fev/2019 a Mai/2019
ESTUDANTES NÃO REMUNERADOS			
NOME	VINCULAÇÃO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO	
Henrique Pamplona Silva	Orientando de TCC/Discente Ciência da Computação	Estudo de modelos de governança aplicados a DevOps para constituição de comunidades de desenvolvimento e sustentação de soluções open para o SSEQV	
Fernanda Pinto Rodrigues	Discente da Especialização em Governança e Gestão de Sistemas e Tecnologias da Informação	Estudo e auxílio para a definição de um observatório de qualidade de vida, que consiste em compor blocos de construção para captação, avaliação, persistência e	
Fernando Teles Da Silva Mesquita			
Geovanny Neves	Discente da		

Liberato	Especialização em	disponibilização de ativos informacionais sobre qualidade de vida em saúde, devidamente indexados, visando a facilitar a localização dos mesmos pelas partes interessadas na avaliação e incorporação de tecnologias em saúde.
Michael Douglas Vieira Neiva	Design de Sistemas e Soluções de Business Intelligence	
Silvio Alexandre Vanessa Mota	Discente da Especialização em Governança e Gestão de Sistemas e Tecnologias da Informação	
Marcel Ferrante Silva	Docente/Orientador	Estudo e auxílio para a concepção de um projeto de observatório MHT, que consiste em compor blocos de construção para captação, avaliação, persistência e disponibilização de ativos informacionais sobre monitoramento do horizonte tecnológico, devidamente indexados, visando a facilitar a localização dos mesmos pelas partes interessadas na avaliação e incorporação de tecnologias em saúde.
Heitor Batista De Oliveira Higgor De Oliveira Brito Luciana Dutra Martins	Discente da Especialização em Governança e Gestão de Sistemas e Tecnologias da Informação	
Rodolfo Wenceslau Mota	Discente da Especialização em Design de Sistemas e Soluções de Business Intelligence	
Carlos Augusto G. Tibiriçá	Docente/Orientador	

Goiânia-GO, 19 de Junho de 2019



Coordenador Técnico do Projeto
Eliomar Araújo de Lima
Matr SIAPE 2295308