

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI – UFPI
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA - CCN
CURSO CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
PROFESSOR: PEDRO DE ALCANTARA DOS SANTOS NETO
DISCIPLINA: ENGENHARIA DE SOFTWARE II

RELATÓRIO

OLIVEIROS FAGNER ALVES NERY

25 de Janeiro de 2021

1. HISTÓRIO DE REVISÕES

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
18/11/2020	1.0	Documento inicial	Oliveiros Fagner Alves Nery
20/11/2020	1.1	Objetivos, Introdução	Oliveiros Fagner Alves Nery
24/11/2020	1.2	Visão Geral do Projeto	Oliveiros Fagner Alves Nery
28/12/2020	1.3	Requisitos Não Funcionais	Oliveiros Fagner Alves Nery
07/01/2021	1.4	Mecanismo Arquitetural, Fundamentação.	Oliveiros Fagner Alves Nery
15/01/2021	1.5	Casos de Uso, Componentes, Implantação.	Oliveiros Fagner Alves Nery
24/01/2021	1.6	Diagrama de Classes	Oliveiros Fagner Alves Nery

2. INTRODUÇÃO

O **AudiG** é um sistema de auditoria de pacientes internados, proposto para gerenciar as visitas a pacientes internado via plano de saúde, via Web, registrando todos os dados de visita e atendimento em um banco de dados.

3. VISÃO GERAL



Figura 1 Imagem que representa a visão geral no documento.

4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

ID	Requisito	Descrição
RNF1	Ambiente	O sistema deve funcionar em ambiente Web, sendo compatível com os principais navegadores do momento: Internet Explorer, Firefox, Safari e Chroma.
RNF2	Linguagem	O sistema deve ser desenvolvido utilizando-se o Php, Html , Css e Bootstrap.
RNF3	Banco de dados	O sistema deve utilizar o banco de dados MySQL.
RNF4	Desempenho	O sistema deve ser construído para funcionar com 100 usuários simultâneos, com respostas de até 5s quando utilizado em rede local.
RNF5	Segurança	O sistema deve restringir o acesso por meio de senhas. Deve-se ter um controle no registro de senha, de forma a impedir o uso de senhas consideradas fáceis.
RNF6	Usabilidade	Um usuário com conhecimento básico em informática e conhecimento nos conceitos de requisitos deveria ser capaz de operar o sistema com um curso de 30 minutos.
RNF7	Idioma	A linguagem da aplicação estará disponível apenas em português.

5. MECANISMO ARQUITETURIAIS

MACANISMO DE ANÁLISE	MECANISMO DE DESIGN	MECANISMO DE IMPLEMENTAÇÃO
Persistência	Banco de dados relacional	Sql Server
Front-end	Interface de comunicação com o usuário	HTML,CSS,BOOTSTRAP
Back-end	Interface de comunicação com o banco de dados	PHP

6. FUNDAMENTAÇÃO

O desing desenvolvido em CSS e Bootstrap por ser guia de estilo de linguagem web popularmente conhecido e casar muito bem com o HTML. Ambos utilizados buscando a responsividade do sistema. Layout e cores, de forma agradável para o usuário do sistema e desenvolvido da forma mais intuitiva.

As folhas de estilo são fundamentais para estilização do texto em uma página. Com as regras CSS podemos mudar sua cor, tamanho, fonte, entre muitas outras características. Mais do que outros framework front-end, o Bootstrap tem se tornado ao longo dos anos uma das ferramentas mais importantes para a criação de websites. Isto porque seus padrões seguem os princípios de usabilidade e as tendências de design para interfaces.

7. VISÃO DE CASO DE USO

ID	Caso de uso	Descrição
UC1	Gestão de Usuário	Cadastro, alteração de um usuário. Essa operação somente pode ser realizada diretamente pelo administrador.
UC2	Gestão de Internação	Cadastro das internações e verificar se o plano de saúde cobre a internação e se o hospital está correto com o plano de saúde.
UC3	Notificação de internação	Geração de um e-mail informando o usuário sobre a internação de um paciente para sua agenda.
UC4	Gestão de Hospital	Cadastrar o hospital no sistema e seu auditor responsável.
UC5	Gestão de Plano de Saúde	Cadastrar o Plano de Saúde, relacionado aos seus respectivos hospitais e auditores.
UC6	Gestão de Visita	Registro dos relatórios de visitas dos pacientes registrado pelo auditor.

8. COMPONENTES

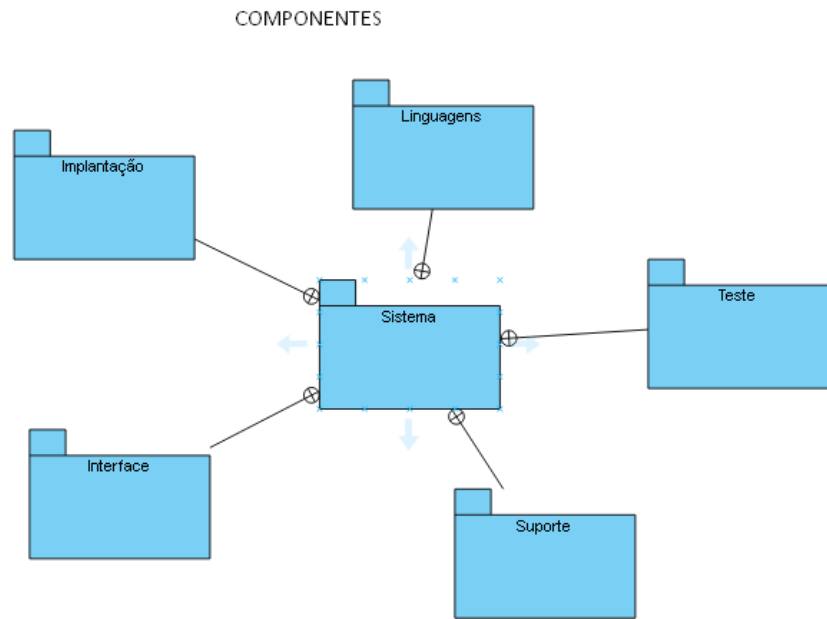


Figura 1 Diagrama de Componentes.

Componente	Descrição
Sistema	O sistema em questão.
Teste	Teste realizados em busca de erros ou mal funcionalidades.
Implantação	O mínimo recurso necessário para implantação funcional do sistema na empresa. Ex: Servidor, Máquinas.
Linguagens	Linguagens utilizadas para desenvolvimento do sistema.
Suporte	Suporte para usuários do sistema, para qualquer dúvida ou funcionalidade.

9. IMPLANTAÇÃO

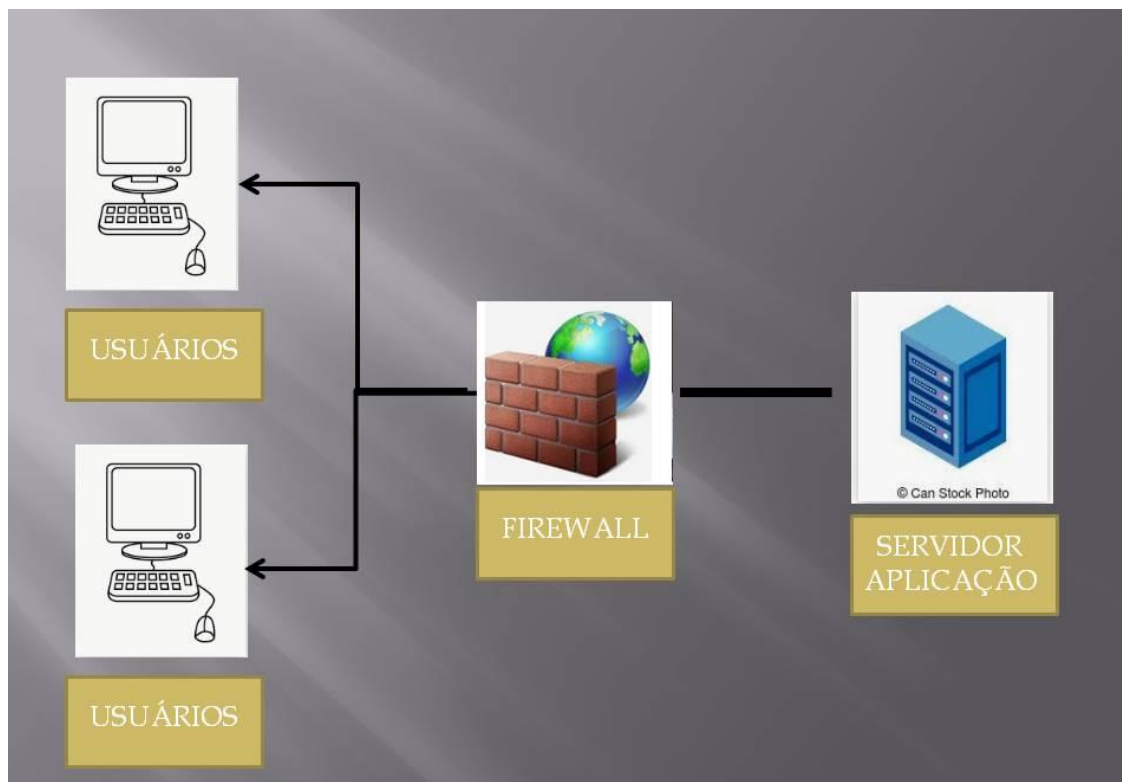


Figura 2 Representação de um cenário para implantação.

10. DIAGRAMA DE CLASSE

