



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
(UFOPA)
CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO PARA WEB
PROFESSOR: RENAN JOSE MAIA DA SILVA
DISCENTE: AMIRALDO FERREIRA DA SILVA FILHO

DOCUMENTAÇÃO DE ARQUITETURA DE SOFTWARES

Santarém-PA
2022

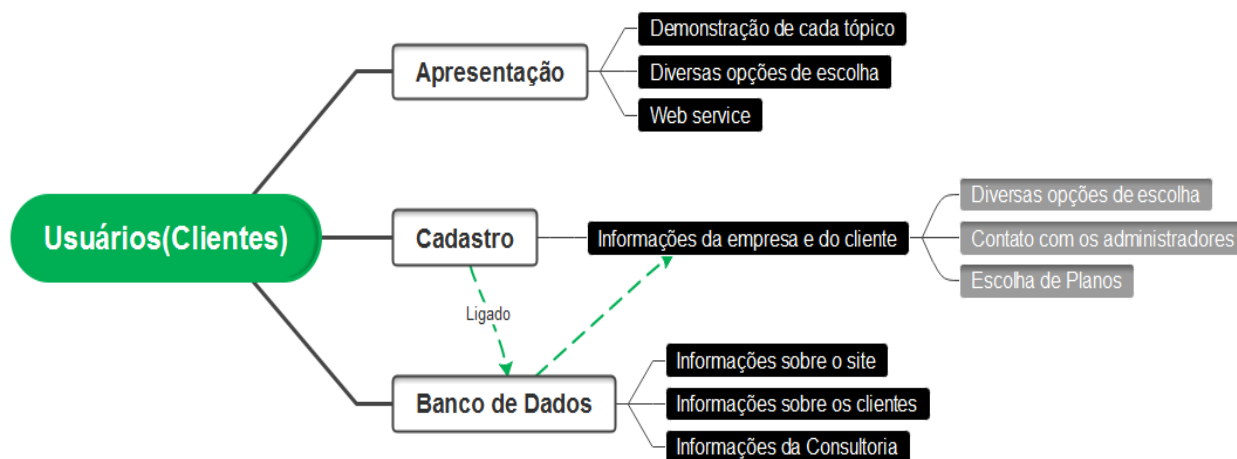
1. Histórico de revisões:

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
27/05/2022	1.0	Documento Inicial	Amiraldo Ferreira da Silva Filho

2. Introdução:

Este documento apresenta o modelo e a arquitetura que será desenvolvida para a criação do site da CDPES buscando ter melhor ciência de como o mesmo funcionará.

3. Visão geral:



4. Requisitos não-funcionais:

Desempenho	1. A página principal tem que ser carregada em no máximo 3 segundos com uma conexão mínima de 256kbps. 2. As páginas que recuperam informações de sistemas legados, devem responder em dois segundos a cada 6.000 (contextual) em uma conexão de 256kbps. 3. O servidor deve suportar 400 conexões simultâneas sem perda de desempenho.
Portabilidade	1. As páginas devem ser abertas com eficiência e velocidade em diversos dispositivos (celular, computador, tablete e notebook). 2. O site deverá estar relações seguras com os clientes.
Usabilidade	1. A internet exigida é de 256kbps para usabilidade do site. 2. O site pode ser exibido tanto para clientes, atendentes e administradores. 3. Linguagens utilizadas serão: HTML, CSS, JavaScript e PHP.

5. **Mecanismos arquiteturais:**

MECANISMO DE ANÁLISE	MECANISMO DE DESIGN	MECANISMO DE IMPLEMENTAÇÃO
Persistência	Banco de dados relacional.	SQL Server Enterprise
Log	Implementação dos recursos de log o componente de persistência.	ADO.NET
Recursos avançados de web	Implementação de recursos para a usabilidade.	Silverlight e WPF (Windows Presentation Foundation).
Front-End	Interface de comunicação com o usuário do portal.	ASP.NET, Ajax, Silverlight, WPF.
Tratamento de Exceções	Camada para tratar as exceções criando interações diferentes para usuários e técnicos.	ASP.NET e JavaScript
Build	Programação da IDE para a validação do código fonte.	Visual Studio Team System Foundation Server.

6. **Fundamentação:**

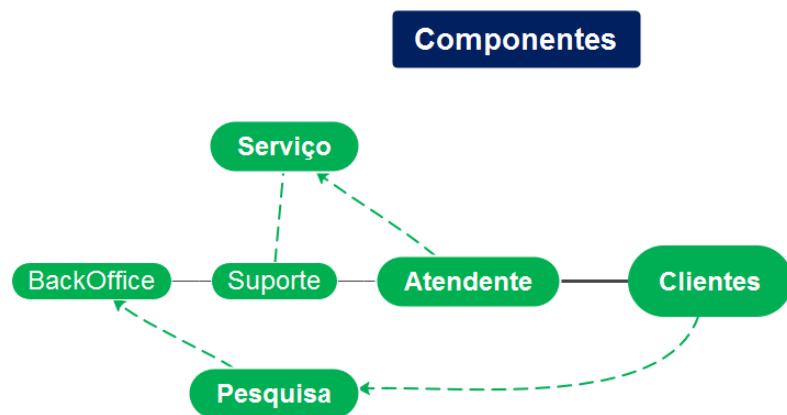
O site constar com tons de cores mais fortes para indicar seriedade e eficiência, além de ter telas e fundos limpos e relativamente limpos para não causar poluição visual para o cliente, além de possuir janelas leves e com bastante eficiência para seu uso, tendo na página principal e nas demais páginas as quais ela leva a logo da CDPES.

7. **Visão de caso de uso:**

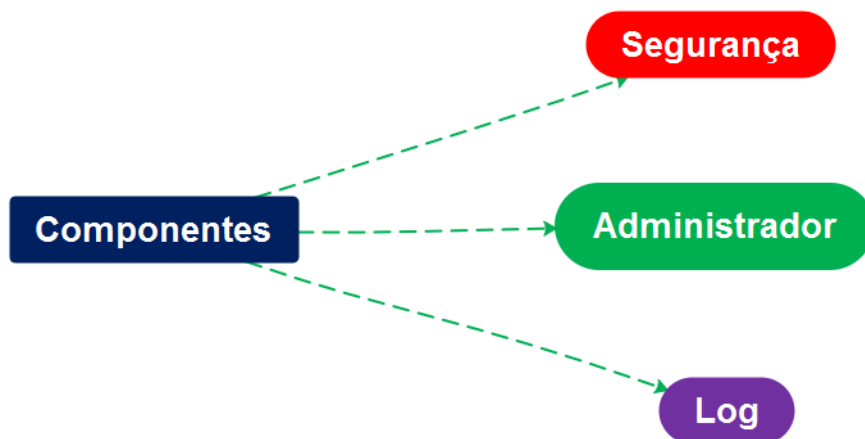
Caso de uso 1	Cliente cria seu cadastro e entra na página principal
Caso de uso 2	Cliente não cria seu cadastro e entra na página principal como visitante.
Caso de uso 3	Cliente cadastrado entra em contato.
Caso de uso 4	Visitante não entra em contato.
Caso de uso 5	Cliente escolhe uma opção de plano.
Caso de uso 6	Visitante não escolhe opção de plano.
Caso de uso 7	Cliente consegue retornar para a tela de cadastro.
Caso de uso 8	Visitante consegue retornar para tela de cadastro.
Caso de uso 9	O cliente quando entra em contato com o atendente gera uma página de bate papo.
Caso de uso 10	Toda mensagem de bate-papo do cliente com o atendente ou qualquer novidade no site gera uma notificação.

8. **Componentes:**

Pasta dos Componentes:



Ligação de outras pastas com os Componentes:



Componente	Descrição
BackOffice	Departamentos de uma empresa que fazem serviços não diretamente a um cliente, geralmente a parte operacional ou gerencial e na área administrativa, são os serviços feitos “por trás”.
Clientes	Aqueles que geram o lucro do site e que faram cadastros para se identificarem, aqueles que utilizaram o site.
Pesquisa	Realização de maneiras para encontrar determinadas resposta que o sistemas procure.
Serviço	Aquilo que o site oferece.
Suporte	Auxilia na estruturação e fiscalização do site.
Atendente	Aquele que receberá as demandas dos clientes e que entrará em contato com ele.