

**RELATÓRIO DE PROJETO**

Licenciatura em Engenharia Informática

Eduardo Filipe Valente Lopes

Dezembro | 2019



**INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA**

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

**RELATÓRIO DE PROJETO FINAL**

**(IPGUnidos)**

PLATAFORMA WEB PARA A GESTÃO DE ALUNOS DA CPLP NO INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA

Nuno Clodic Carvalho Lima

RELATÓRIO PARA A OBTENÇÃO DO GRAU DE LICENCIADO

EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

Dezembro /2019

**Elementos Identificativos**

**Aluno**

**Nome:** Nuno Clodic Carvalho Lima

**Número**: 1011577

**Curso:** Engenharia Informática

**Estabelecimento de Ensino**

**Nome:** Escola Superior de Tecnologia e Gestão – Instituto Politecnoco da Guarda

**Morada:** Av.Dr.Francisco Sá Carneiro 50, 6300-559 Guarda

**Telefone:** 271220120 | Fax:271220150

**Instituição Acolhedora do Estágio:**

**Nome:** FACENS

**Morada:** Rodovia Senador José Ermírio de Moraes, 1425 – Castelinho Km 1,5 – Alto da Boa Vista \_ Sorocaba/Sp – CEP 18087-125

**Telefone:** +55 15 32381188

**Duração do Estágio :**

**Início:**

**Fim:**

**Orientador de Estágio no IPG:**

**Nome:**

**Grau Académico:**

**Orientador de Estágio na FACENS:**

**Nome:**

**Grau Académico:**

**Agradecimentos**

**Resumo**

Este documento descreve o Projeto de Licenciatura em Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politecnico da Guarda.

Eu, como Estudante Internacional da CPLP no Instituto Politecnico da Guarda, deparei-me com diversos problemas no que diz respeito a organização dos Estudantes Internacionais da CPLP na Guarda como dificuldade em encontrar um alojamento ao chegarem na Cidade da Guarda, de se aproximarem um dos outros para melhor se conhecerem entre vários outros.

Este projeto consiste então, no desenvolvimento de uma solução informática capaz de atender as necessidades mais básicas para estes problemas.

Solução informática esta que é uma Plataforma WEB que permitirá o registro de 3 tipos de utilizadores, de todos os Estudantes Internacionais da CPLP informando seu país dos Administradores que seriam os responsáveis pela organização emanutenção da Plataforma WEB e dos Senhorios que seriam os proprietários de Residências que seriam alugadas, qualquer outro utilizador poderá acessar o site normalmente como visitante.

O objetivo principal centra-se na Gestão dos Estudantes da CPLP e das Residências, tendo outros objetivos como divulgar eventos acadêmicos, ser um guia para Estudantes caloiros da CPLP e ou outros, ajudar no processo de inscrição de qualquer pessoa da CPLP dentros dos critérios para ser aluno do IPG, divulgar oportunidades de Intercâmbios académicos e Erasmus entre outros.

Para realização deste Projeto será utilizado o Microsoft Visual Studio.

Também serão utilizadas faramentas tecnológicas como ASP.NET, C#, BOOTSTRAP e SQL SERVER.

**Palavras-Chaves:**

Plataforma WEB, Gestão de Estudantes, Gestão de Residencias, ASP.NET, Base de Dados, C#, Software.

Índice

Índice...............................................................................................................................5

Índice de Figuras.............................................................................................................6

1.Descrição do tema do projeto.......................................................................................7

Índice de Figuras

1. Introdução
   1. Software

Um software de computador é um produto desenvolvido por profissionais de software que prosteriormente também dariam suporte a ele ao longo do tempo, incluiem programas executáveis em computadores de diversas plataformas e arquitetura, conteúdos apresentados quando os programas são executados, informações discritivas em forma impressa ou virtual.

1.2 Engenharia de Software

Como o proprio nome deixa claro, a Engenharia de Software está diretamente relacionada a Softwares, sendo ela uma Área da Informática que capacita para desenvolvimento e manutenção de sistemas de software complexos dentro do prazo e com alta qualidade aspetos muito importantes para sucesso de um projeto.

1.3 Descrição do tema do projeto

O objetivo deste trabalho é desenvolver um projeto, neste caso uma página Web que tenha como tema IPGUnidos, o IPGUnidos tem como função a Gestão dos Estudantes Internacionais do CPLP(Comunidado dos Países de Língua Portuguesa) no IPG(Instituto Politécnico da Guarda), e das Residências onde estes Estudantes deverão Habitar por isso a a página também servirá de anúncios de residências a alugar, de forma a facilitar e acelerar o processo de estadia dos Estudantes ao chegarem na Cidade da Guarda.

Qualquer Propetário de uma Residência a alugar, situada somente na Cidade da Guarda poderá fazer divulgação da mesma no Site.

Para divulgação de qualquer Residência, o propretário (Senhorio) deverá se inscrevrer no Site.

Todos Estudantes Internacionais do CPLP para terem acesso as divulgações das Residências deverão se inscrever no site atravéz do Número de Estudante, do Nome e do Email.

Os Administradores deverão se inscrever no Site atravez de um ID, Nome e Email.

Os demais Utilizadores poderão acessar o Site normalmente como visitante mas com algumas restrições.

Cada tipo de Utilizador terão Roles e privilégios diferentes dentro do Site de forma a determinados tipos de Utilizadores terem acesso e a determinados assuntos.

2. Metodologia

3. Fase de Concenção

4. Fase de Construção

5. Fase de Transição

6. Prevenir o Fracasso

7. Protótipo

8. Fase do Trabalho e tempos utilizados

9. Gráficos dos commits efetuados no GitHub

10. Conclusão