

PROJETO DE EXTENSÃO

DESENVOLVIMENTO DE
PLATAFORMA WEB PARA
CRIAÇÃO DE BASES DE
CONHECIMENTO

Wellington Costa
Orientador: Prof. Domingos

OBJETIVOS DO PROJETO

Desenvolver uma plataforma web para criação de bases de conhecimento;

Disponibilizar o plataforma como software livre;

Implantar a plataforma no IFSPCJO.

O QUE É UMA BASE DE CONHECIMENTO

- Um site com diversos tipos de conteúdos multimídia sobre determinado assunto;
- Imagens, Vídeos, Áudios, Artigos, Apresentações entre outros;
- Local com informações confiáveis.

EXEMPLO: BASE DE CONHECIMENTO SOBRE MERCADO DE TRABALHO

- Conteúdo como sobre como escrever currículo;
- Onde encontrar vagas;
- Como se preparar para entrevistas.

EXEMPLO: BASE DE CONHECIMENTO SOBRE ENGENHARIA DE SOFTWARE

- Conteúdo desenvolvimento de software;
- Metodologias de desenvolvimento;
- Ferramentas atuais;
- Vídeos tutoriais.

E A INTERNET?

Eu posso encontrar tudo isso na Internet!

E A INTERNET?

Eu posso encontrar tudo isso na Internet!

A horizontal search bar with a thin blue border. On the right side of the bar, there are two small icons: a keyboard icon and a microphone icon.

Pesquisa Google

Estou com sorte

E A INTERNET?

Internet é uma fonte de pesquisa

No entanto:

- Qualquer pessoa pode publicar;
- Não existe nenhum tipo de avaliação de conteúdo;
- Falta de referências e definição de autoria.

BASES DE CONHECIMENTO

Proposta

Especialista da área é responsável por uma base de conhecimento;

Colaboradores podem criar/sugerir conteúdo, que será revisado e aprovado pelo especialista;

Membros consomem conteúdo.

PLATAFORMA

Proposta

Sistema web que suporte a criação de bases de conhecimento;

Software livre (código aberto).

ETAPAS

Plataforma

ETAPAS

Mercado de Trabalho

Plataforma

ETAPAS

Mercado de Trabalho

Planejamento de
Obras

Plataforma

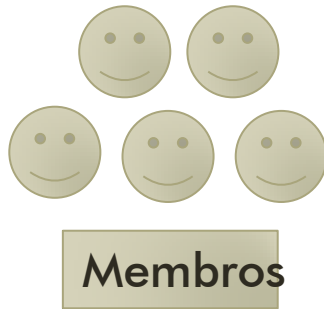
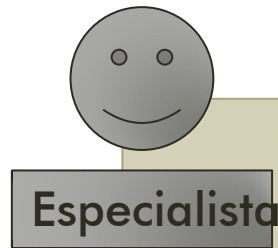
ETAPAS

Mercado de Trabalho

Planejamento de
Obras

...

Plataforma

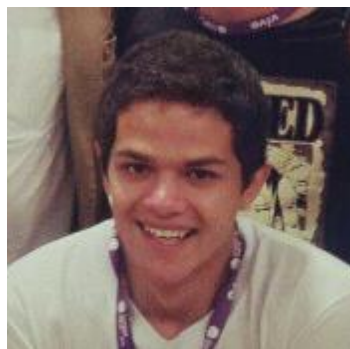


A PLATAFORMA

Equipe de Desenvolvimento



Felipe



Natã



Iago



Wellington

A PLATAFORMA

Etapas de desenvolvimento de um projeto web

Análise de
Requisitos

Projeto de
Sistema

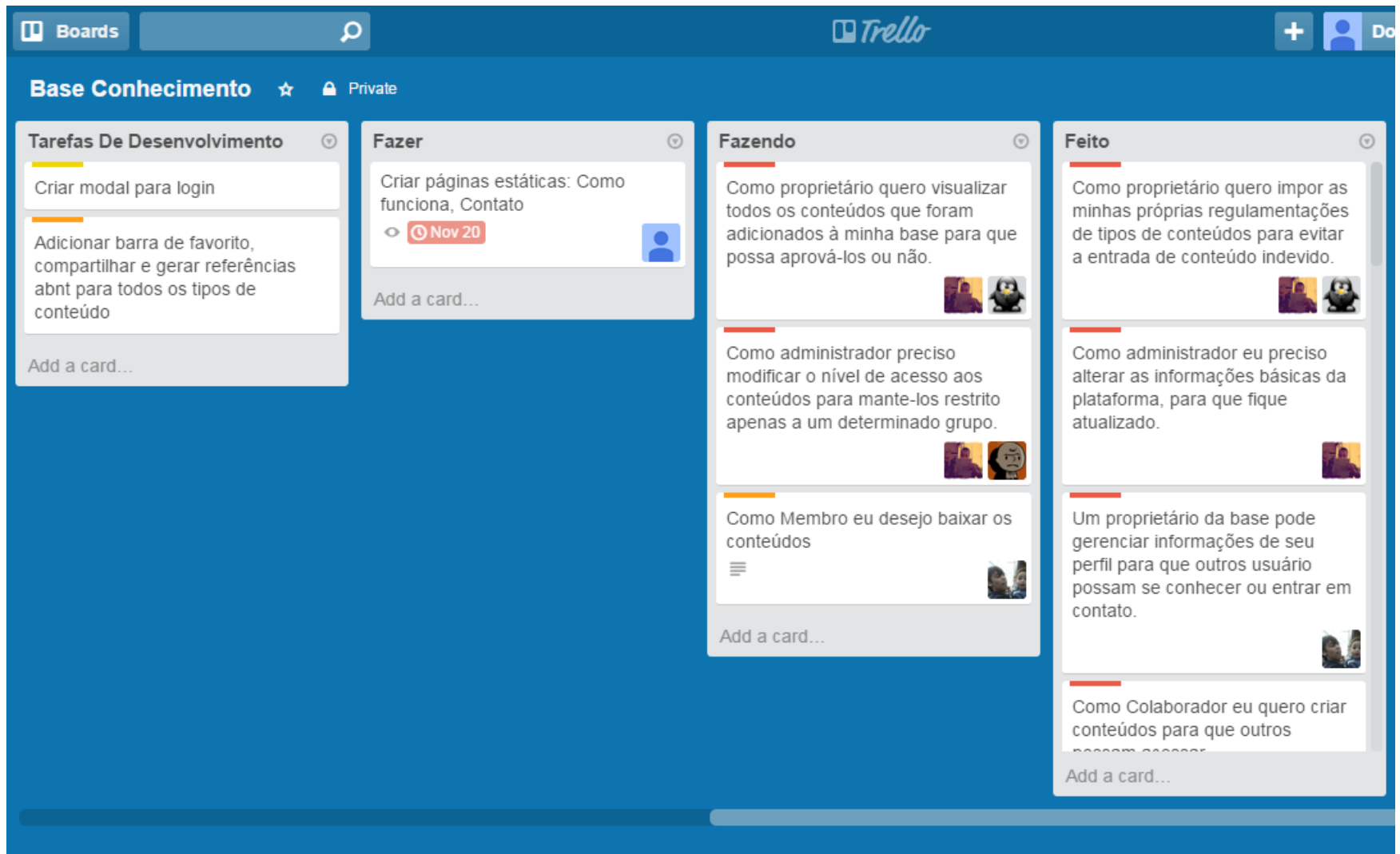
Codificação
e Testes

Implantação

A PLATAFORMA

Análise de
Requisitos

- Definição de usuários;
- Definição casos de uso;
- Definição de requisitos funcionais e não funcionais;
- Ferramenta Trello



trello.com










A PLATAFORMA

Projeto de
Sistema

- Definição de Tecnologias e Linguagens
- Projeto de Arquitetura, Dados, Interface e Componentes
- Wireframes


Wireframe Página Principal


Projeto de Sistema

	Plataforma IFSPCJO	Como Funciona Quero Participar Contato Login
<h2>Plataforma IFSPCJO</h2> <p>A plataforma do IFSPCJO é um repositório organizado de conhecimentos do Instituto Federal</p>		
<input type="text"/>		Buscar
<div><div> Resultado 1 info1 info2</div><div> Resultado 1 info1 info2</div></div>		
<div><h3>Otimização Matemática</h3><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore</p></div>	<div><h3>Desenvolvimento de Software</h3><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore</p></div>	<div><h3>Edificações</h3><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor</p><p>193 Conteúdos</p></div>
<div><h3>Software Educativos</h3><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore</p></div>	<div><h3>Coordenação ADS</h3><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore</p></div>	<div><h3>Programação de Jogos</h3><p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore</p></div>

Wireframe Base de Conhecimento

Projeto de Sistema

	Plataforma IFSPCJO	<input type="text"/>	Buscar	Contato Login
---	--------------------	----------------------	--------	-----------------




Otimização Matemática











[Plataforma IFSPCJO](#) > [Matemática](#) > [Otimização Matemática](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Proprietário


 João da Silva

Pesquisa dentro da base atual

Subbases	Artigos (20)
<div><div> Algoritmos de Otimização</div><div> Algoritmos de Otimização</div><div> Algoritmos de Otimização</div><div> Algoritmos de Otimização</div></div>	<div><div> Como configurar o ambiente de desenvolvimento PHP.</div><div> Como configurar o ambiente de desenvolvimento PHP.</div></div> <div><div> Como configurar o ambiente de desenvolvimento PHP.</div><div> Como configurar o ambiente de desenvolvimento PHP.</div></div> <div>+</div>
Mais Acessados	<div><div> Como configurar o ambiente de desenvolvimento PHP.</div><div> Como configurar o ambiente de desenvolvimento PHP.</div></div> <div>+</div>
Atualizações	

Wireframe de Conteúdo

Projeto de Sistema

	Plataforma IFSPCJO	<input type="text"/>	Buscar	Contato Login
---	-----------------------	----------------------	--------	-----------------

☐ Voltar para Otimização Matemática

Como Configurar o ambiente de Desenvolvimento PHP

☐ Download☐ Imprimir☐ Compartilhar☐ Favoritar☐ Gerar Referências ABNT

Data: 23/09/2014
Autor: Maria Pereira

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore m

et, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et

Dolore magna aliqua.


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

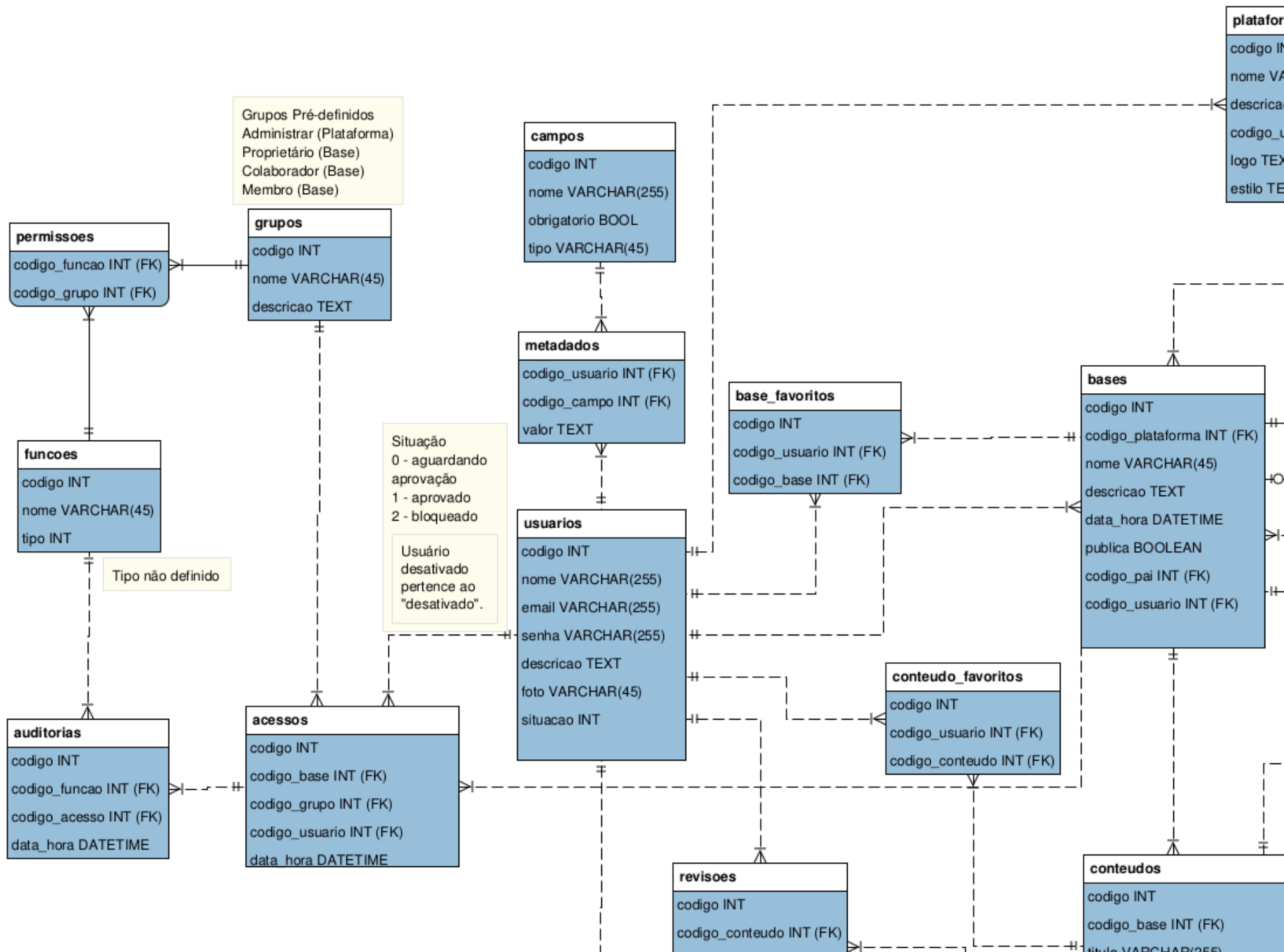
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

☐ Download☐ Imprimir☐ Compartilhar☐ Favoritar☐ Gerar Referências ABNT

Comentários



Fulano 20/09/2014 às 14:36
dolore magna aliqua. amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lorem ipsum dolor sit amet,



A PLATAFORMA

Codificação
e Testes

- HTML, CSS e Javascript (Bootstrap)
- PHP (Codeigniter)
- Banco de dados MySQL

Plataforma IFSPCJO

A plataforma do IFSPCJO é um repositório organizado de conhecimentos do Instituto Federal Campus Campos do Jordão



Otimização Matemática

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Desenvolvimento PHP

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Engenharia de Software

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Redes de Computadores

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Matemática Discreta

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Lógica de Programação

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Algoritmos de busca

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Metodologias de Desenvolvimento

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...

Plataforma IFSPCJO

A plataforma do IFSPCJO é um repositório organizado de conhecimentos do Instituto Federal Campus Campos do Jordão

Pesquisar



Otimização Matemática

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Desenvolvimento PHP

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Engenharia de Software

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Redes de Computadores

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Matemática Discreta

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Lógica de Programação

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Algoritmos de busca

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...



Metodologias de Desenvolvimento

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conse...

Plataforma IFSPCJO

A plataforma do IFSPCJO é um repositório organizado de conhecimentos do Instituto Federal Campus Campos do Jordão

Pesquisar



Otimização Matemática

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut



Desenvolvimento PHP

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut



Engenharia de Software

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut



Redes de Computadores

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut



Matemática Discreta

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut



Lógica de Programação

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut



Algoritmos de busca

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut



Metodologias de Desenvolvimento

✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud



Base - Engenharia de Software

[Inscreva-se](#)[IFSPCJO > Engenharia de Software](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodoconsequatconsectetur nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodoconsequat

Pesquise dentro da base atual.



Subbases



Metodologias de
Desenvolvimento

Mais acessados

- Projeto de Arquitetura (15)
- Vídeo Aula UML (11)
- Exmplo de Caso de Uso (5)

Atualizações

- Dúvidas e Dicas - Requisitos Funcionais
- Podcast - Caso de Uso
- Diagrama de Classe - UML
- Exmplo de Caso de Uso
- Fundamentos de Engenharia de Software - Introdução
- Fundamentos Engenharia de Software - Princípios
- Requisitos Funcionais
- Casos de Uso
- Introdução a Projeto de Software
- Projeto de Arquitetura

Artigos(6)



Fundamentos de Engenharia de Software -
Introdução



Fundamentos Engenharia de Software -
Princípios



Requisitos Funcionais



Casos de Uso



Vídeos(1)



Vídeo Aula UML

Imagens(2)



Caso de Uso



Diagrama de Classe - UML

Audios(1)



Podcast - Caso de Uso

A PLATAFORMA

- 1º e 2º Semestre de 2015;

Implantação

COMO POSSO PARTICIPAR?

- Criação de bases de conhecimento;
- Exemplo: Jogos, App Mobile, entre outras.

CONTATO

Wellington

wcosta.ale@gmail.com

Professor Domingos Lucas

domingos.oliveira@ifsp.edu.br