



Grupo de Banco de Dados
IBILCE UNESP 2016

GUIA DO USUÁRIO

Portal PROPe

Coordenação: **Prof. Dr. Carlos Roberto Valêncio**

Controle do Documento

Informações Gerais

Título	GBD Guia do Usuário – Portal PROPe
Nome do Arquivo	GBD – Guia do Usuário – Portal PROPe - v1.0.doc
Autor(es)	Tadeu Humberto dos Reis Tupinambá Júnior
	José Carlos Freitas

Resumo de Alterações

Versão	Alteração Feita	Responsável	Data
1.0	Documento Inicial	Tadeu	23/06/2016
1.0	Documento Inicial Revisado	José Carlos	07/07/2016



Conteúdo

CONTEÚDO	4
PÁGINA INICIAL DO PORTAL	7
BUSCAR POR PALAVRA-CHAVE, UNIDADE, DEPARTAMENTO OU DOCENTE.....	11
GRÁFICO DE DADOS – PÁGINA INICIAL.....	12
GRÁFICO DE DADOS – PÁGINA INICIAL - UTILIZAÇÃO	15
UNIDADES – PÁGINA INICIAL.....	18
REDE UNESP	19
PÁGINA DE UNIDADE	22
PÁGINA DE DEPARTAMENTO	24
PÁGINA DE DOCENTES	26
REDE DE COLABORAÇÃO.....	29
PALAVRAS-CHAVE.....	30

Utilizando o sistema Portal PROPe

No sistema Portal PROPe encontra-se indicadores referentes à produção científica e tecnológica de toda a Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Unesp.

Objetivo Deste Guia

Este guia descreve as funcionalidades do sistema Portal PROPe para todos os usuários.

Suporte ao Usuário

Caso o usuário necessite de suporte referente ao acesso do sistema e suas funcionalidades, deve enviar um e-mail para gbd.lattes@gmail.com.



Página Inicial do Portal

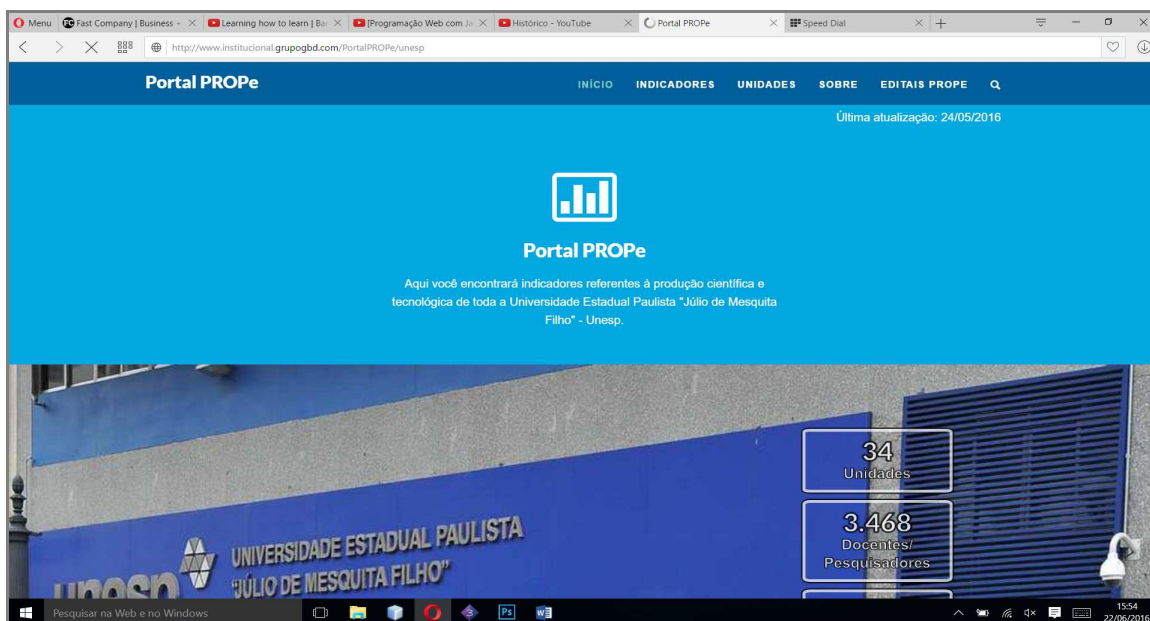


Figura 1: Página inicial

A página inicial apresenta um menu horizontal que pode ser encontrado na parte superior. Este menu conta com os seguintes itens:

- início, ilustrado na Figura 1.
- indicadores, ilustrado na Figura 2.
- unidades, ilustrado na Figura 3.
- sobre, ilustrado na Figura 4.
- editais PROPE, ilustrado na Figura 5.
- item de busca: abre um *pop-up* onde deve-se inserir o termo de busca para buscar um dos seguintes itens: palavras-chave, unidades, departamentos ou docentes, como apresentado na Figura 6.

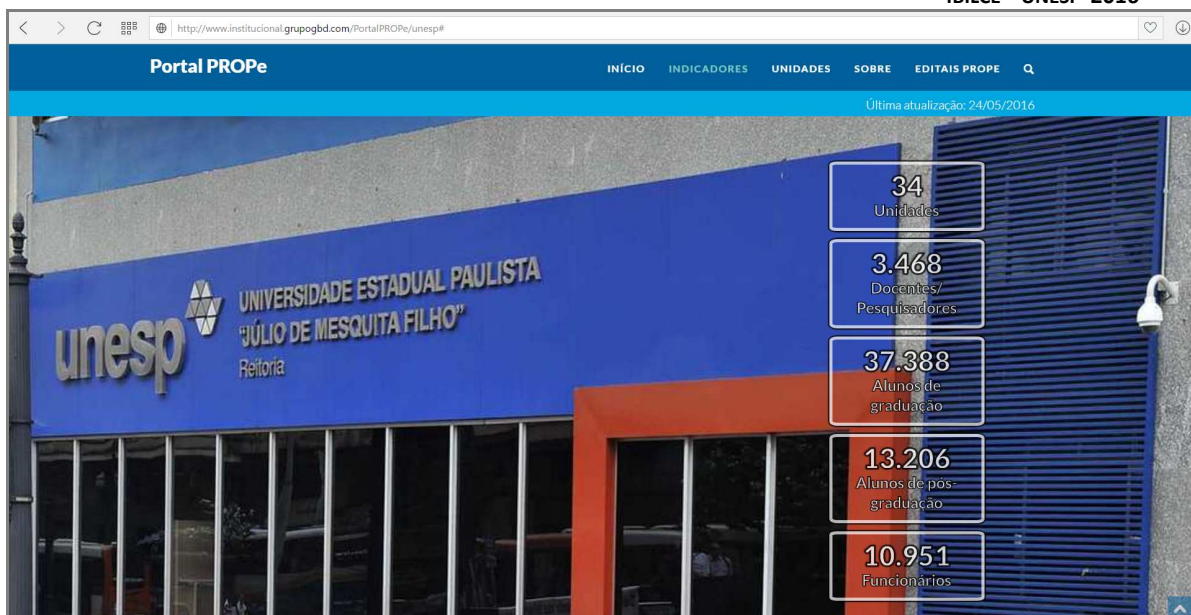


Figura 2: Indicadores



Figura 3: Unidades

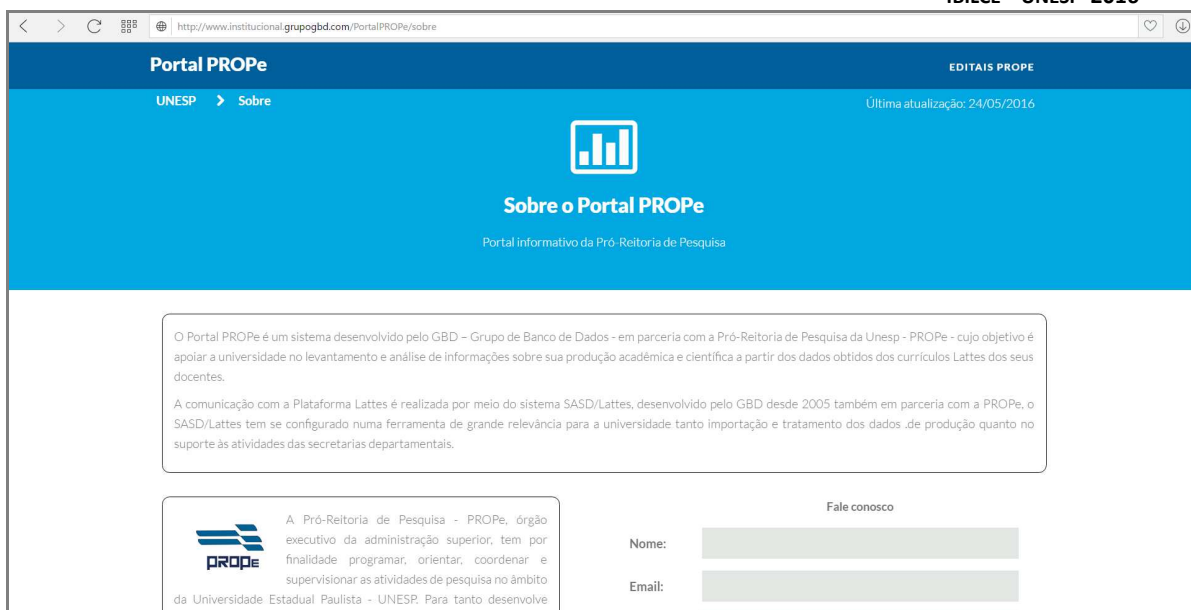


Figura 4: Sobre

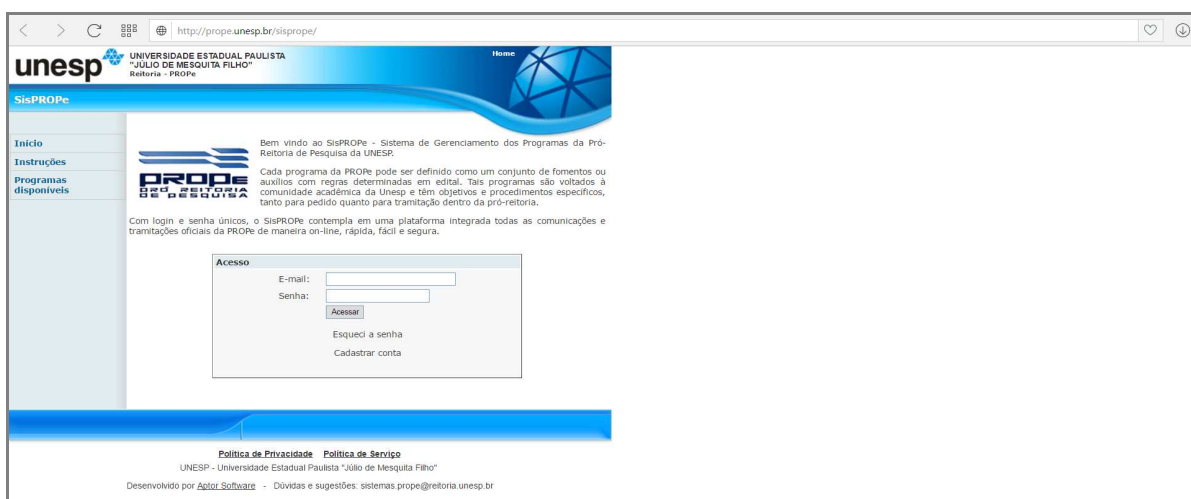


Figura 5: Editais PROPE

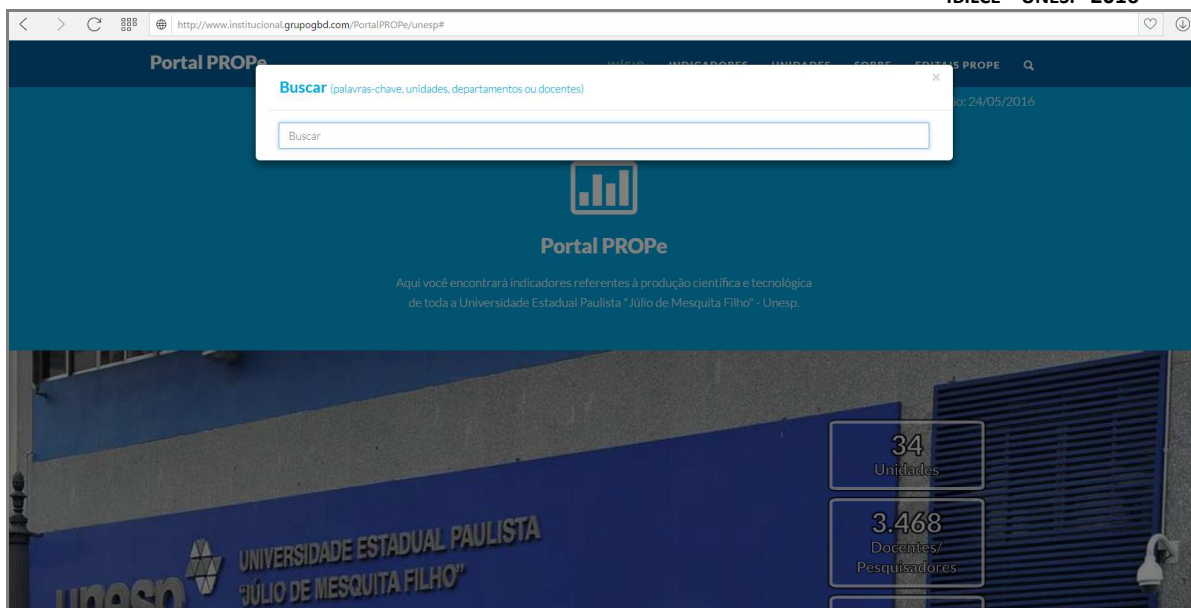



Figura 6: Busca por palavras-chave, unidades, departamentos ou docentes

Buscar por palavra-chave, unidade, departamento ou docente

Ao clicar no botão  no cabeçalho de todas as páginas, uma nova janela será aberta. Nela será possível pesquisar por palavras-chave, unidades, departamentos ou docentes.

Por exemplo, digita-se o nome “Carlos” ou a palavra-chave “Biociências” e uma série de resultados compatíveis são apresentados, como ilustrados nas figuras 7 e 8 respectivamente.

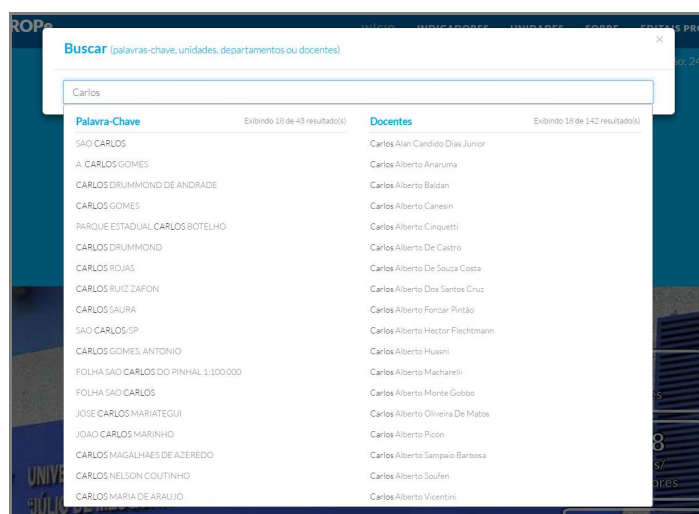


Figura 7: Buscar por “Carlos”

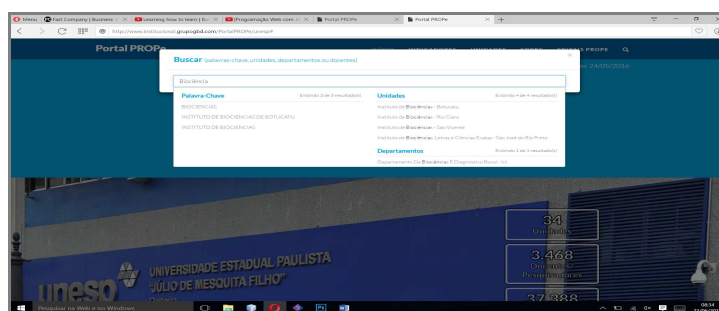


Figura 8: Buscar por “Biociências”

Gráfico de Dados – Página Inicial

A página inicial também apresenta informações dos dados de toda a Unesp, ilustradas em forma de gráficos e divididas em três seções:

- Introdução, ilustrado na Figura 9.
- Orientação, ilustrado na Figura 10.
- PD e MPD (Anual), ilustrado na Figura 11.

P
O
I

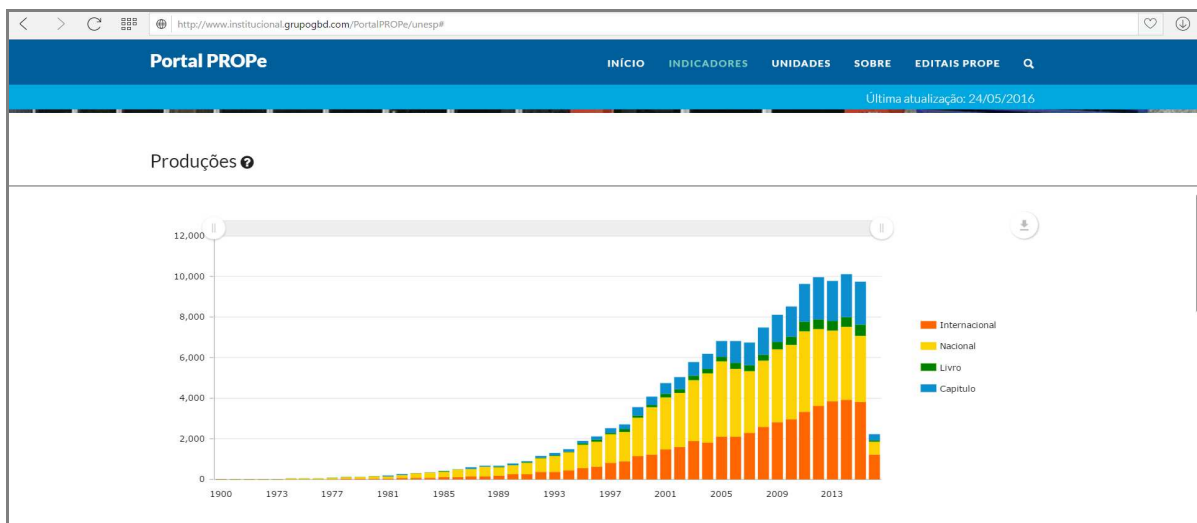


Figura 9: Gráfico de Produções

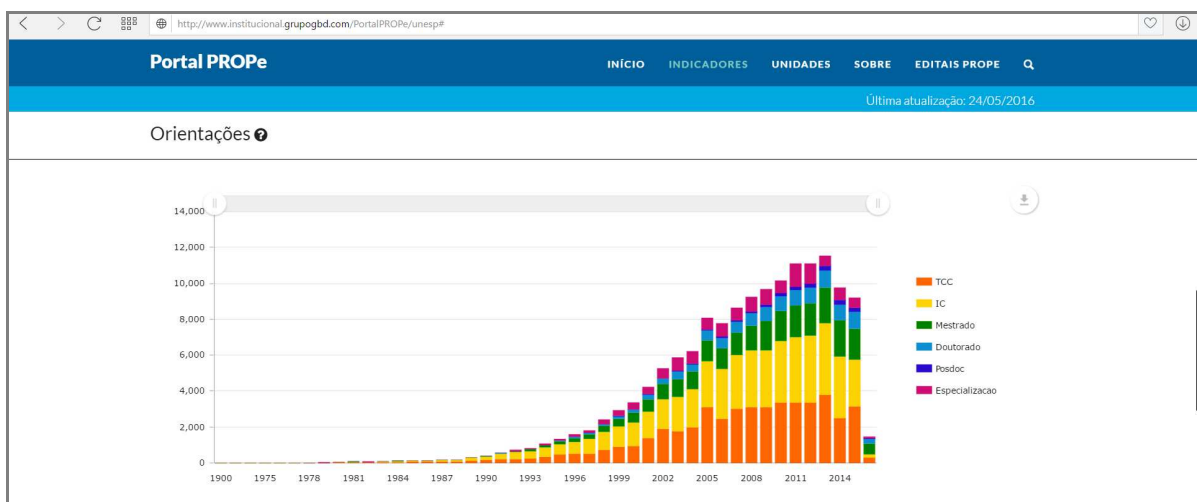


Figura 10: Gráfico de Orientações

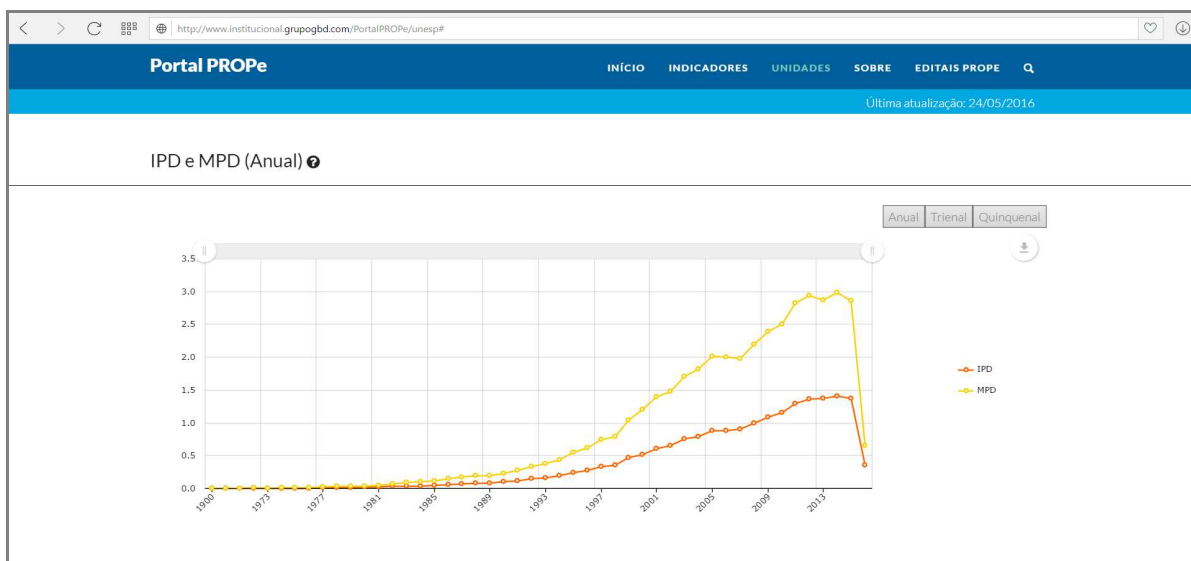



Figura 11: Gráfico de IPD e MPD (Anual)



Gráfico de Dados – Página Inicial - Utilização

Ao posicionar o mouse em cima do botão  diversas funcionalidades relacionadas a exportação do gráfico ou dos dados são apresentadas, como ilustrado na Figura 12:

- Os gráficos podem ser salvos nos formatos: PNG, JPG, SVG e PDF.
- Os dados do gráfico podem ser salvos em diversos formatos de intercâmbio de dados: JSON, XLSX e CSV.
- Além é permitido realizar anotações no gráfico, funciona como uma espécie de “caneta virtual”, como é ilustrado na Figura 13.
- Por fim, é possível imprimir cada gráfico.

No canto direito de cada gráfico há a legenda, se tomarmos como exemplo o gráfico de orientações da página inicial ilustrado na Figura 13, temos os trabalhos de conclusão de curso (TCCs) representados pela cor laranja, as iniciações científicas (ICs) representadas pela cor amarela, e assim por diante. Ao clicar sobre os ícones da legenda é possível ativar ou desativar a apresentação dos seus respectivos dados no gráfico.

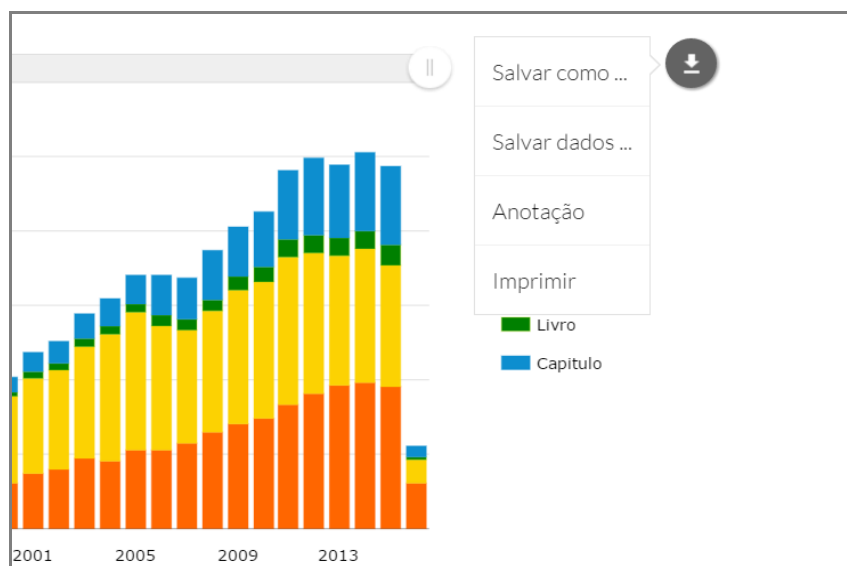


Figura 12: Menu de funcionalidades do gráfico

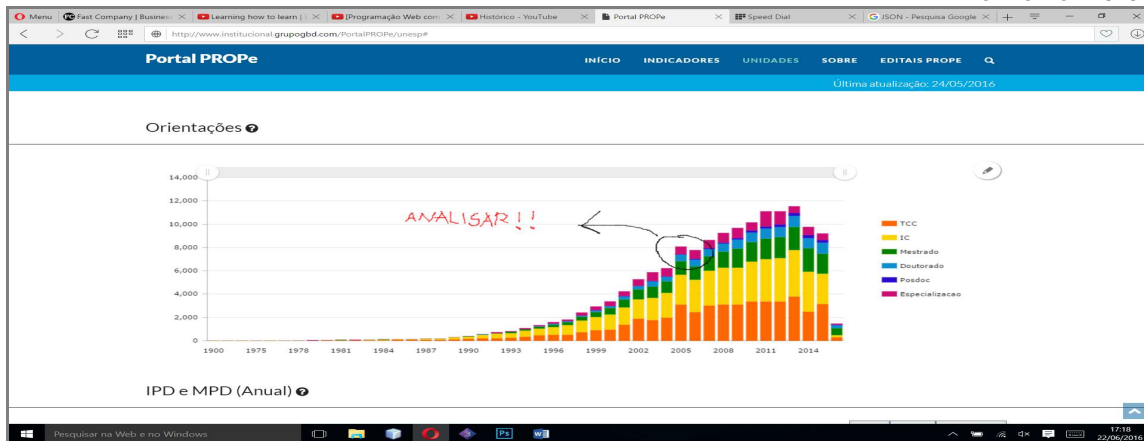


Figura 13: Anotações

A funcionalidade de anotações no gráfico permite, outras opções como seleção de cor para as anotações, desfazer ou refazer alguma anotação, salvar as anotações adicionadas como uma imagem nos formatos (PNG, JPG, SVG ou PDF), imprimir e cancelar. Essas funcionalidades são ilustradas na Figura 14.

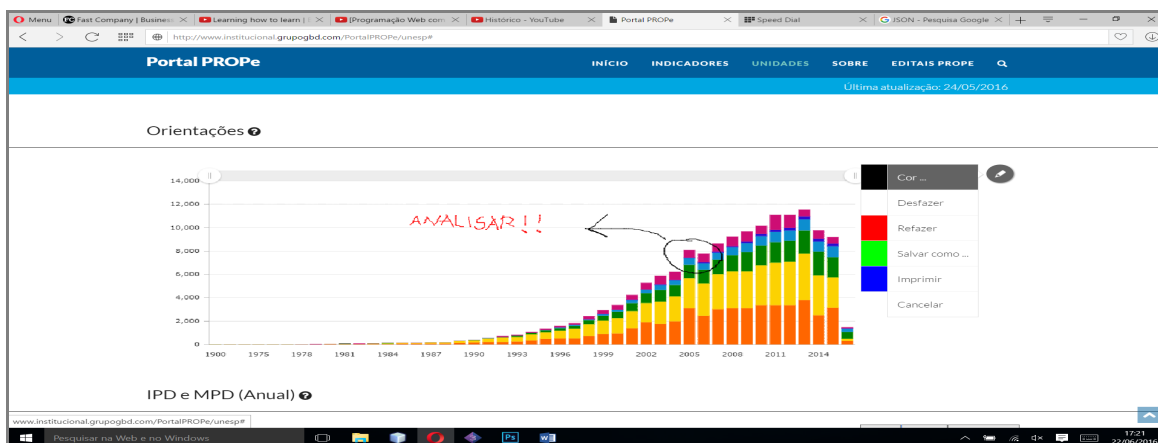


Figura 14: Funcionalidade de anotações

O gráfico de Índice de Produção por Docente (IPD) e Média de Produção por Docente (MPD), apresenta esses índices anualmente. Os índices são calculados pelas seguintes fórmulas:

- média de Produção por Docente:

$$MPD = (PI + PN + LP + CL) / N^{\circ} \text{ de Docentes}$$

M

- Índice de Produção por Docente:

$$IPD = (0,7 * PI + 0,3 * PN + 0,7 * LP + 0,3 * CL) / N^{\circ} \text{ de Docentes}$$
 Onde:
 - I = Publicação em periódicos internacionais.
 - N = Publicação em periódicos nacionais.
 - P = Livros publicados.
 - L = Capítulos de livros.

Ambos os índices podem ser calculados em relação a um docente, um departamento, uma unidade ou a toda a UNESP.

No canto superior direito há três botões para organização do gráfico em: Anual, Trienal e Quinquenal, ilustrado na Figura 15.



Figura 15: Gráfico dos índices IPD e MPD

Unidades – Página Inicial

Quando se clica em qualquer cidade apresentada no mapa da seção de unidades da página inicial será aberto um *pop-up* com as informações a respeito de todas as unidades do respectivo campus da Unesp naquela cidade. O exemplo do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas de São José do Rio Preto está ilustrado na Figura 16, onde tem-se o quadro resumo dos dados da unidade.

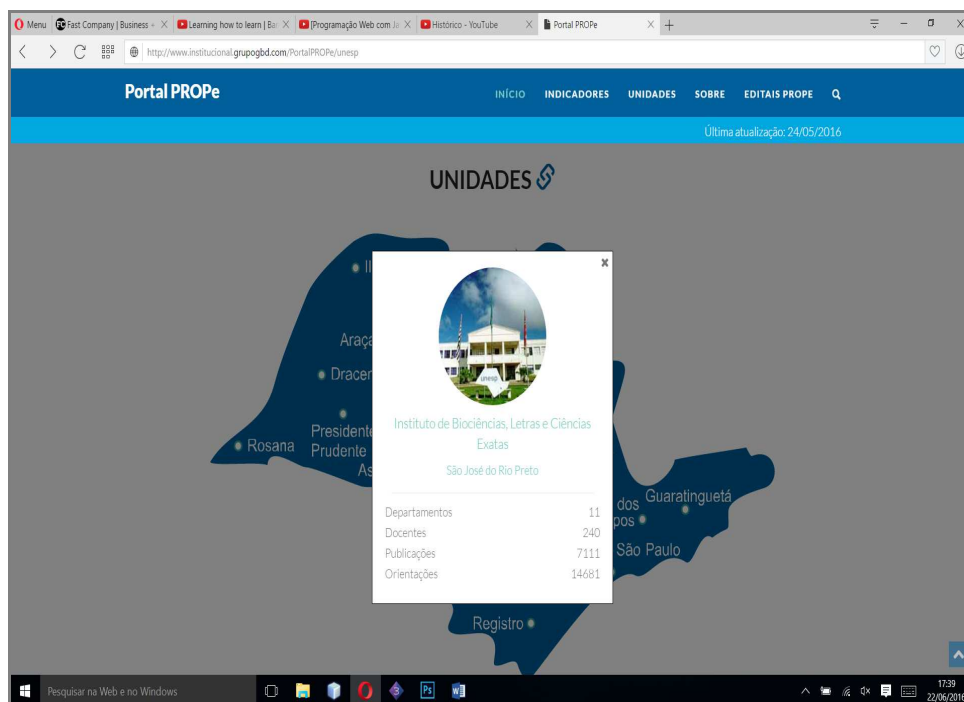


Figura 16: Resumo de informação de unidade

INFORMAÇÕES

Ao se clicar no círculo com a imagem do respectivo campus, ou mesmo no texto abaixo da imagem, a página será redirecionada para uma página com os dados referentes às produções científicas e tecnológicas da respectiva unidade.

Rede UNESP

Ao se clicar na “âncora” ao lado de unidades, conforme ilustra a Figura 17, o navegador é redirecionado para a página da rede UNESP (Figura 18), onde é apresentado um grafo de árvore que apresenta a distribuição da estrutura UNESP em unidade, departamento e docente, conforme pode ser observado na Figura 19.



Figura 17: Link para acesso da página Rede UNESP

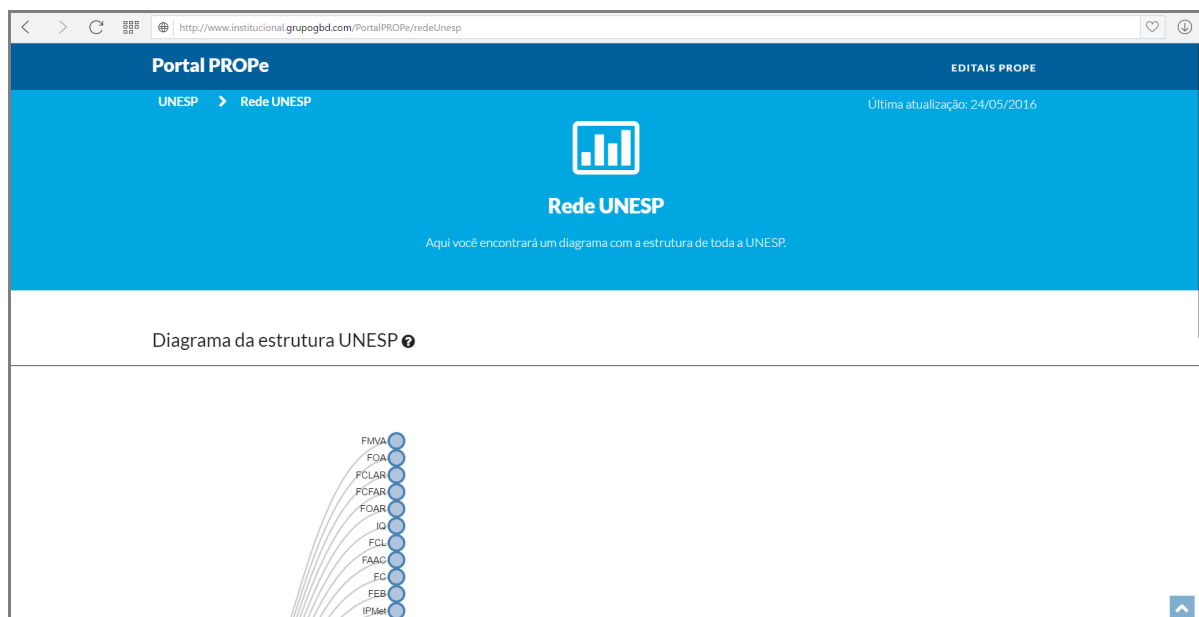


Figura 18: Página da Rede UNESP

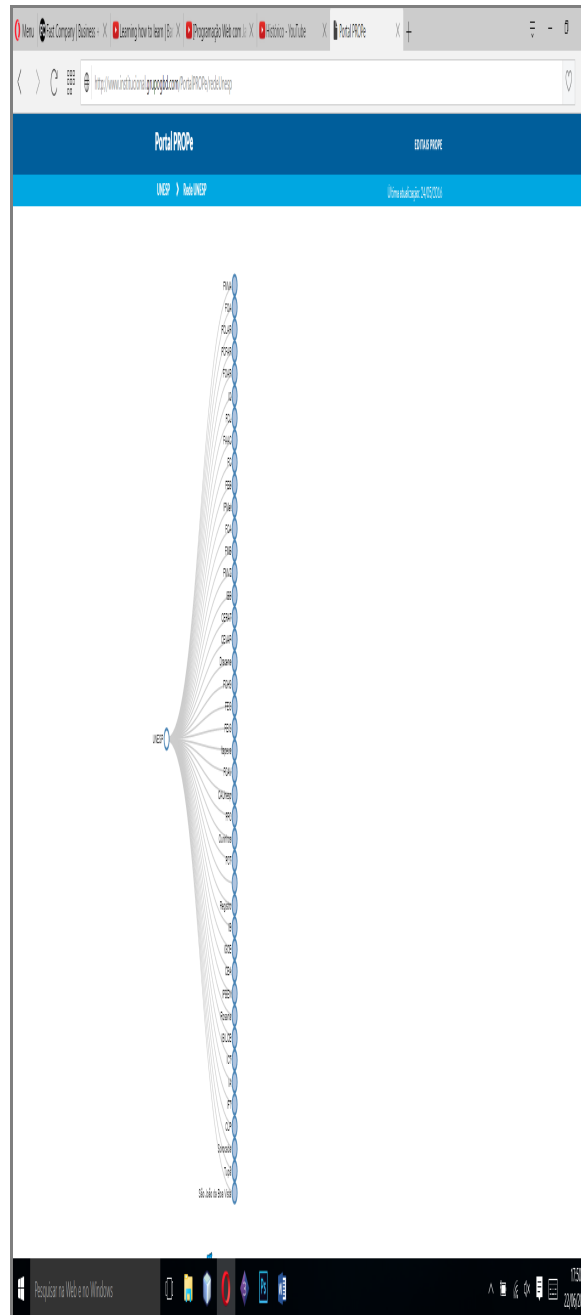


Figura 19: Grafo da estrutura UNESP

- o vértice raiz no nível 0 está representada a UNESP como um todo.
- o clicar no vértice da UNESP são exibidos os vértices do nível 1, que representam todas as unidades.

N
A

- o clicar em algum dos vértices do nível de unidades são exibidos alguns vértices do nível 2, que representam os departamentos da respectiva unidade.
- Por fim, ao clicar em algum dos vértices do nível de departamentos são exibidos alguns vértices do nível 3, que representam os docentes do respectivo departamento.

Um exemplo da exibição dos docentes do departamento de Ciência da Computação e Estatística (DCCE) do instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas (IBILCE) é ilustrado na Figura 20.

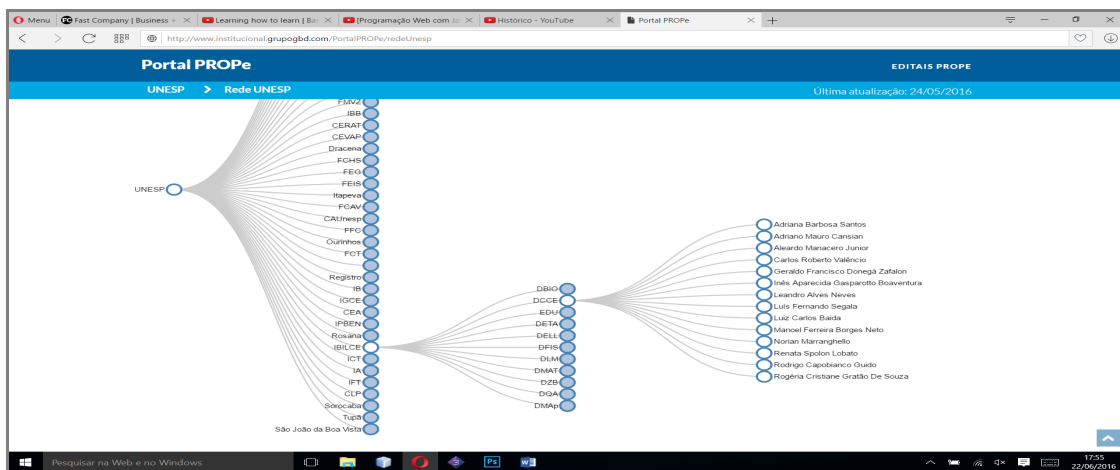


Figura 20: Exemplo de utilização do grafo da estrutura Unesp

INFORMAÇÕES

1. Ao se clicar em cima do nome de alguma unidade, departamento ou docente a página será redirecionada para a página com as informações referentes a produção científica e tecnológica do respectivo item.

Página de unidade

Ao pesquisar pelo nome de alguma unidade no *pop-up* de pesquisa ilustrado na Figura 7 e Figura 8 ou clicar no nome de alguma cidade no mapa de unidades ilustrado na Figura 16, o navegador será redirecionado para a página dedicada à respectiva unidade com todas as informações referentes à sua produção científica e tecnológica.

No cabeçalho dessa página é apresentado um pequeno resumo ao lado de uma foto que representa o campus, como é ilustrado na Figura 21.

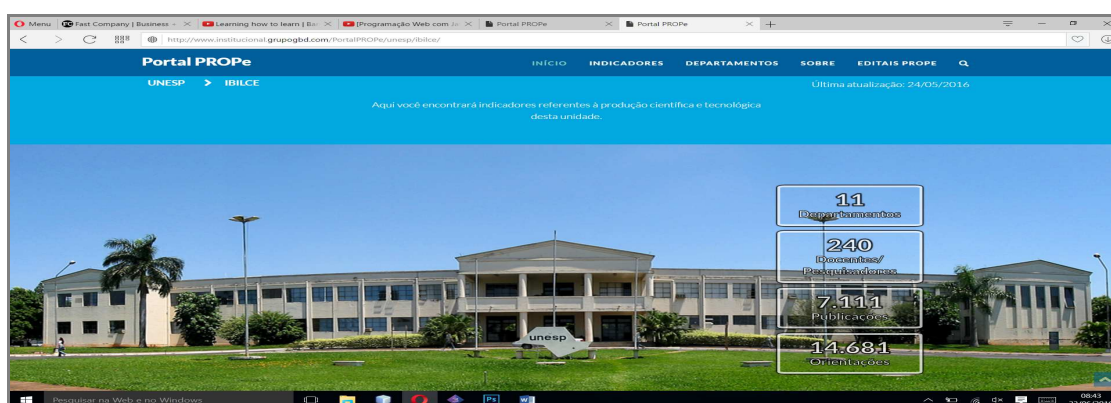


Figura 21: Página do campus IBILCE, com resumo dos dados

Ainda na mesma página pode ser encontrados:

- gráfico de produções referente à unidade.
- gráfico de orientações referente à unidade.
- índices IPD e MPD referentes à unidade.
- uma lista com os departamentos que compõem a unidade, ilustrada na Figura 22. Caso algum item da lista for clicado o navegador é redirecionado para a página do respectivo departamento contendo suas informações pertinentes.

G
G
í
U

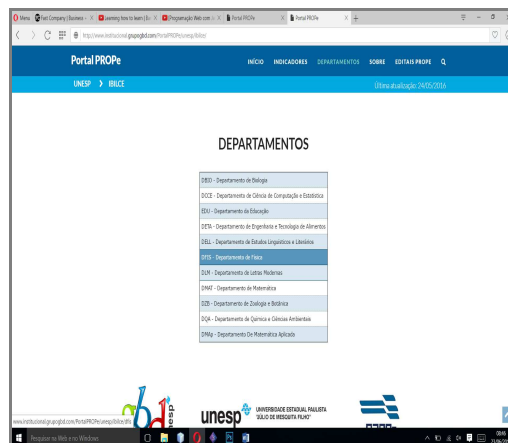


Figura 22: Lista de departamentos que compõe a unidade exemplo: IBILCE

Página de Departamento

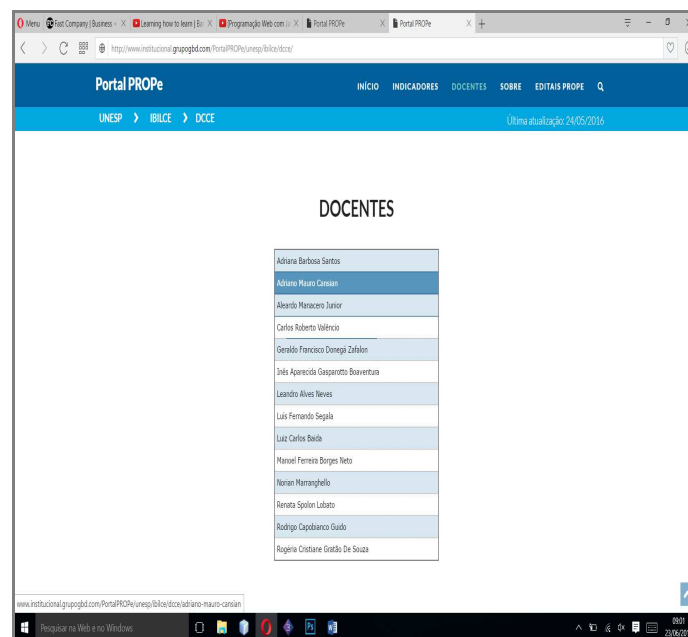
Ao pesquisar pelo nome de algum departamento no *pop-up* de pesquisa ilustrado na Figura 7 e Figura 8 ou clicar no nome de algum na lista de departamentos ilustrada na Figura 22 o navegador será redirecionado para a página dedicada ao respectivo departamento com todas as informações referentes à sua produção científica e tecnológica.

A página apresentará todo o padrão de página visto até o momento, contendo os seguintes elementos:

- Nome do departamento e de sua unidade, de acordo com o exemplo do Departamento de Ciência de Computação e Estatística (DCCE) ilustrado na Figura 23. N
- Gráfico de Produções, contendo as produções científicas dos seus docentes. G
- Gráfico de Orientações, contendo as orientações dos seus docentes. G
- Gráfico dos índices IPD e MPD. G
- Uma lista com todos os docentes que compõem o respectivo departamento, ilustrada na Figura 24. Caso algum item da lista for clicado, o navegador é redirecionado para a página do respectivo docente contendo suas informações pertinentes. U



Figura 23: Página de departamento



DOCENTES
Adriane Barbosa Santos
Adriano Mizuo Casan
Alcides Manacora Junior
Carlos Roberto Valério
Genildo Francisco Donegi Zebalon
Jéssy Aparecida Gasparotto Boaventura
Leandro Alves Neves
Lúci Fernando Segala
Luz Carlos Biele
Manoel Ferreira Borges Neto
Norlan Maranghelo
Renata Spolon Lobato
Rodrigo Capobianco Guado
Rogério Cristiane Grázi De Souza

Figura 24: Tabela com todos os docentes que compõe o respectivo departamento

Página de Docentes

Ao pesquisar pelo nome de algum docente no *pop-up* de pesquisa ilustrado na Figura 7 e Figura 8 ou clicar no nome de algum na lista de docentes ilustrada na Figura 24 o navegador será redirecionado para a página dedicada ao respectivo docente com todas as informações referentes à sua produção científica e tecnológica.

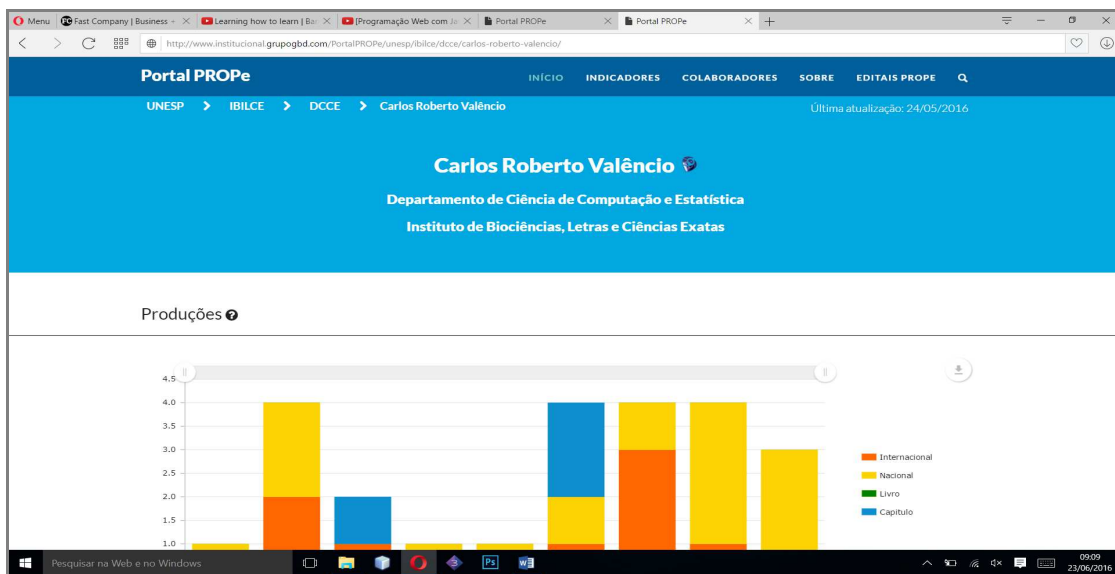


Figura 25: Página do docente

A página dedicada ao docente contém as seguintes informações:

- Nome do docente acompanhado um ícone com o link para seu currículo Lattes, nome de seu departamento e de sua unidade, como no exemplo do professor doutor Carlos Roberto Valêncio, ilustrado na Figura 25.
- Gráfico de produção, com suas produções científicas.
- Lista descritiva do gráfico de produção, com uma descrição detalhada das produções científicas, ilustrada na Figura 26.
- Gráfico de orientações, com suas orientações.

- esta descritiva do gráfico de orientações, com uma descrição detalhada das orientações, tal como é feito com o gráfico de produções.
- ndices IPD e MPD.
- rede de colaboração: grafo onde os vértices representam os coautores e as arestas representam o número de produções científicas em coautoria, como é ilustrado na Figura 27.

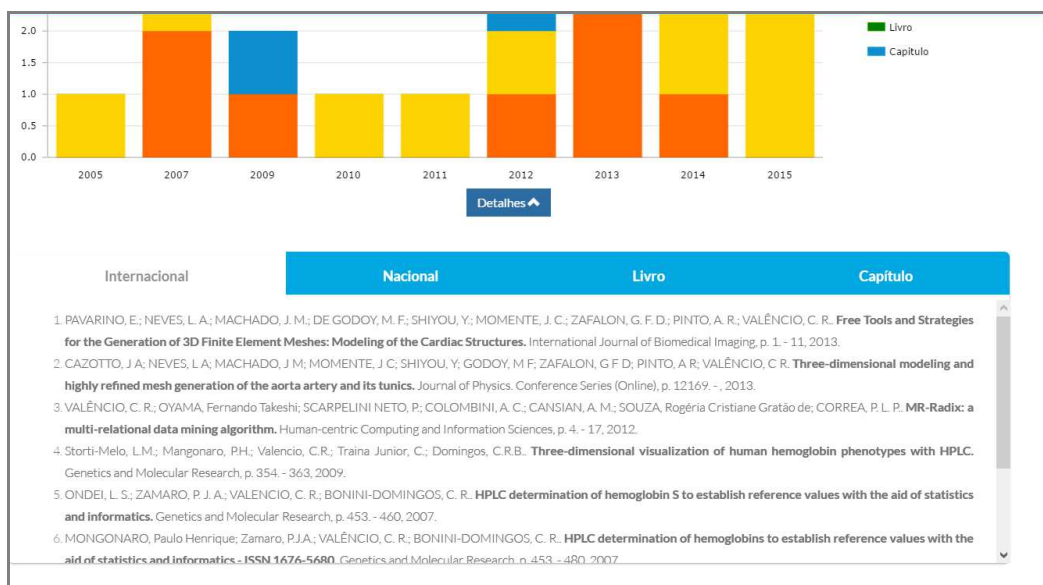


Figura 26: Lista descritiva do gráfico de Produções



Figura 27: Rede de colaboração do docente em exemplo.

Rede de Colaboração

A rede de colaboração se encontra na página de cada docente e mostra os colaboradores da Unesp – em azul, e os colaboradores externos à UNESP – em verde do respectivo docente. A cor verde-escura representa que o pesquisador tem link para o Lattes, entretanto a cor verde-clara representa que o pesquisador não tem link para o Lattes. Todos os docentes internos à UNESP têm link para suas respectivas páginas dedicadas.

Pode-se ativar ou desativar a exibição dos pesquisadores clicando sobre seu respectivo item na legenda.

Um exemplo do grafo com ambas as configurações ativas é ilustrado na Figura 28:



Figura 28: Exemplo de funcionamento de rede de Colaboração

Palavras-chave

Ao pesquisar por alguma palavra-chave no *pop-up* de pesquisa ilustrado nas Figura 7 e Figura 8 o navegador será redirecionado para a página dedicada à respectiva palavra-chave onde é apresentado um gráfico com todos os docentes que utilizaram a respectiva palavra-chave, ordenados por ordem decrescente de uso, como no exemplo da palavra-chave “CIENCIAS BIOLOGICAS”, ilustrado na Figura 29.

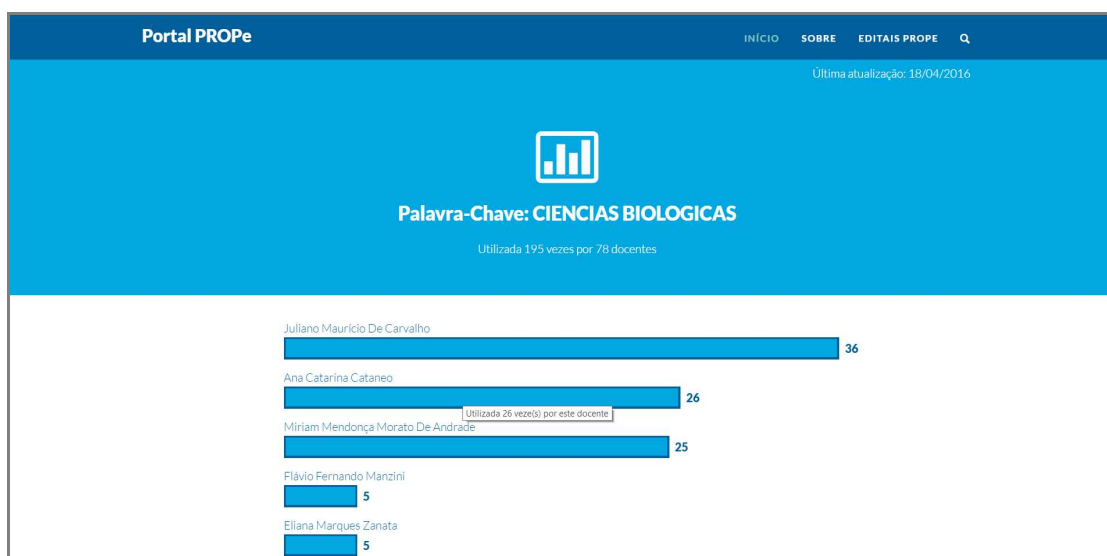


Figura 29: Busca por “CIÊNCIAS BIOLÓGICAS”