



# PEGIFPR – PORTAL DE EGRESSOS DO IFPR CAMPUS PALMAS

Acadêmica: Patrícia Terezinha Marques Borba

Orientador: Prof<sup>o</sup>. Me. Vagner Scamati

Co-orientadora: Prof<sup>a</sup>. Me. Lauriana Paludo

Palmas/PR – 29, nov. 2017



# PEGIFPR – PORTAL DE EGRESSOS DO IFPR CAMPUS PALMAS

1. INTRODUÇÃO
2. PROBLEMA
3. TRABALHOS SIMILARES
4. OBJETIVOS
5. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA
6. MATERIAIS E MÉTODOS
7. PROJETO
8. RESULTADOS
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS



# *INTRODUÇÃO*

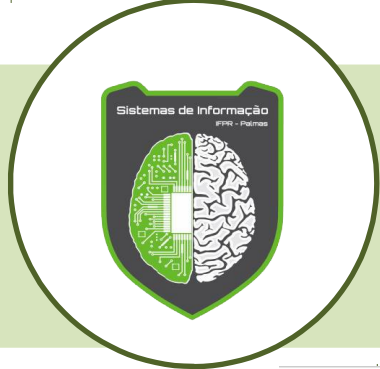
- ✓ Segundo Camargo (2010, p. 428) “Aplicações *WEB* utilizam uma arquitetura multi-nível em que as funções executadas pelas aplicações podem estar distribuídas por uma rede de computadores”.
- ✓
- ✓ Beuren (2001, p.10) define que o SIE "é uma solução em termos de informática que disponibiliza informações corporativas e estratégicas para os decisores de uma organização, de forma a otimizar sua habilidade para tomar decisões de negócios importantes."



# *PROBLEMA*

O IFPR campus Palmas não dispõem de nenhum recurso tecnológico e institucional para coletar, organizar e apresentar as informações sobre os egressos dos cursos ofertados.

✓



# *TRABALHOS SIMILARES*



Figura 1: Portal de egressos Alumni USP  
Fonte: USP (2017).



# *TRABALHOS SIMILARES*



Figura 2: Portal de egressos da Univali  
Fonte: UNIVALI (2017).





# TRABALHOS SIMILARES



The screenshot shows the homepage of the UFSC Egressos System. At the top, there is a banner for the Universidade Federal de Santa Catarina, Pró-Reitoria de Ensino de Graduação, Acompanhamento de Egressos. Below the banner is a navigation bar with links: Página Inicial, Cadastrar-se, Todos os Egressos, Depoimentos, and Egressos de Destaque. On the right side of the banner, there is a login section with fields for CPF/Matricula and a password field, and a button labeled 'Entrar'. Below the banner, the main content area is titled 'Sistema de Acompanhamento de Egressos'. It features a section for 'UFSC 50 anos' with a celebratory graphic. The main text area is titled 'Egressos da UFSC' and contains a welcome message from the administrator, followed by a sign-up form and a list of links for 'Notícias semanal da UFSC', 'Prêmio Nacional de Inovação na Gestão Universitária de 2014', and 'Videos de Colação de Grau da UFSC'.

**UFSC 50 anos**

**Egressos da UFSC**

Seja bem-vindo, profissional graduado, egresso da Universidade Federal de Santa Catarina. É com satisfação que lançamos o Portal de Egressos da UFSC, na época em que nossa universidade completou 50 anos. Queremos manter um vínculo contínuo com nossos ex-alunos, saber de seus sucessos e dificuldades, e acompanhar os profissionais que formamos em seu ingresso no mercado de trabalho. Assim, poderemos melhorar nossos cursos de graduação e pós-graduação a cada ano, e direcionar nossos projetos de formação continuada às necessidades dos profissionais de cada área.

Manter aberto este canal de comunicação é uma forma de continuar esta relação que começou nas salas de aula, estimulando o convívio universitário e a troca permanente de informações entre egressos, alunos e a universidade. Cadastrar-se neste portal só lhe trará benefícios. A aprendizagem é um processo contínuo, que não acaba com a graduação e/ou pós-graduação. O portal de egressos UFSC é mais uma ferramenta para ajudar em sua caminhada. Participe, contribua com informações, e nos ajude a construir este espaço, que é seu.

Att,  
Administrador do Portal de Egressos  
e-mail: [administrador@egressos.ufsc.br](mailto:administrador@egressos.ufsc.br)

Observação: Se você não é cadastrado no Portal de Egressos ou esqueceu sua senha, clique na opção ["Cadastrar-se"](#).  
Dúvidas sobre cadastramento? Envie e-mail ao Administrador do Portal de Egressos.

**Notícias semanal da UFSC**

Boletim semanal de notícias produzido na Agecom. Voltado à comunidade universitária, seu conteúdo é composto por avisos, uma agenda de eventos acadêmicos e culturais, programas de lazer e ainda os principais eventos que estão agendados até o final do ano.  
[Notícias.ufsc.br](#)

**Prêmio Nacional de Inovação na Gestão Universitária de 2014**

Foi conferido o Prêmio Nacional de Inovação na Gestão Universitária prof. João David Ferreira Lima pelo Instituto de Pesquisas e Estudos em Administração Universitária (INPEAU) ao projeto: "Sistema de Acompanhamento de Egressos da Universidade Federal de Santa Catarina", desenvolvido pela Superintendência de Governança Eletrônica e Tecnologia da Informação e Comunicação (SeTIC) em parceria com a Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD).

**Videos de Colação de Grau da UFSC**

Repositório de videos das solenidades de colação de grau da UFSC. As formaturas dos cursos de graduação da UFSC, acontecem sob o caráter público, democrático e isonômico e sem custo para o aluno, organizadas pelo Departamento de Cultura e Eventos, em conjunto com as Coordenadorias dos Cursos de Graduação e as Comissões de Formatura.  
[Coleções de videos](#)

**SeTIC-UFSC**

Figura 3: Sistema de egressos da UFSC

Fonte: UFSC (2017).



# *OBJETIVO GERAL*

Desenvolver um portal web para fortalecer a comunicação, contato e educação continuada com os egressos do IFPR campus Palmas.





# ***OBJETIVOS ESPECÍFICOS***

- a)** Identificar a estrutura e funcionamento do acompanhamento dos egressos dos cursos do IFPR Campus Palmas;
- b)** Revisar o estado da arte sobre a comunicação com egressos de outras instituições para melhor posicionar a proposta deste trabalho;
- c)** Realizar revisão bibliográfica em metodologias e tecnologias para o desenvolvimento *web* que possam dar suporte ao desenvolvimento deste;
- d)** Projetar um portal web de acompanhamento de egressos utilizando uma metodologia ágil para o gerenciamento do mesmo;
- e)** Desenvolver o portal de acordo com princípios de usabilidade e padrões de *design* para a *web*.



# ***FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA***

- ✓ **SIE** (BEUREN, 2001)
- ✓ **Aplicações Web** (CAMARGO, 2010)
- ✓ **Design Responsivo** (Coelho, 2016)
- ✓ **Usabilidade na Web** (Nielsen e Loranger, 2007)
- ✓ **Acessibilidade** (W3C Brasil, 2013)
- ✓ **Scrum** (Schwaber & Sutherland, 1993)

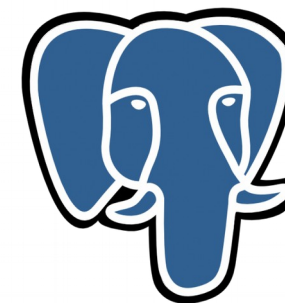


# ***MATERIAIS E MÉTODOS***

- Iniciou com o método baseado em pesquisa bibliográfica seguido da análise de trabalhos similares
- Na sequência foi realizado um estudo de caso no IFPR campus Palmas
- Para alcançar os objetivos propostos a metodologia de desenvolvimento adotada foi a metodologia ágil SCRUM.



# ***MATERIAIS E MÉTODOS***



PostgreSQL





# PROJETO DO PEGIFPR

## Tema: Cadastros

Como um gestor eu quero que o sistema tenha um cadastro de acadêmicos egressos com informações de contato, acadêmicas e profissionais para obter suas informações atuais.

Como administradora eu quero que o sistema no momento do cadastro das informações do acadêmico solicite obrigatoriamente o seu cpf para que não ocorra o cadastro de usuários que não concluíram ou que nunca estudaram na instituição.

Como administradora quero que ao iniciar o cadastro de acadêmico seja exibido somente o campo para preencher o CPF para conseguir validar a informação no banco antes de prosseguir com o cadastro.

Adicionar um cartão...

## Tema: Relatórios e buscas

Como gestor eu quero que o sistema gere relatórios com informações dos alunos para possibilitar comparar com dados existentes para saber sobre a evasão

Como um usuário eu quero consultar os egressos por nome e curso para encontrar as informações facilmente.

Como usuário (visitante, gestor, egresso) do portal posso visualizar os depoimentos

Adicionar um cartão...

## Tema: Restrições

Como administrador do sistema eu quero que o sistema tenha um login para ter um controle de acesso.

Como um gestor gostaria de visualizar as informações referentes as carências na grade curricular informadas pelo egresso para obter um melhor feedback sobre a necessidade de readequação curricular.

Como usuário egresso eu posso alterar os dados de contato, endereço, profissionais e acadêmicas para manter os dados sempre atualizados.

Como administrador não posso cadastrar o acadêmico para evitar exclusão acidental de informações importantes.

Adicionar um cartão...



# *ETL PARA INTEGRAÇÃO DOS DADOS*

Microsoft Excel Input

Nome do Step: Concluintes

Add Field(s)

Files | Sheets | Content | Error Handling | Fields | Additional output fields

Spread sheet type (engine): Open Office ODS (ODFDOM)

File or directory: E:\Concluintes\T.I.Lods

Regular Expression:

Exclude Regular Expression:

Selected files:

#	File/Directory	Wildcard (RegExp)	Exclude wildcard	Required	Include subfolders
1				N	N

Accept filenames from previous steps

Accept filenames from previous step ☐

Step to read filenames from:

Field in the input to use as filename:

Show filename(s)...

OK Preview rows Cancela

Help

Figura 8: Configuração do Microsoft Excel Input no PDI



# ETL PARA INTEGRAÇÃO DOS DADOS

Microsoft Excel input

Nome do Step: Conducentes

Add sheet(s)

Fields | Additional output fields

#	Name	Type	Length	Precision	Trim type	Repeat	Format	Currency	Decimal	Grouping
1	Matricula	Integer			none	N	#			
2	Nome	String			none					
3	CPF	Integer			none	N	#			
4	Curso	String			none					
5	Ano Ingresso	Integer			none		#			
6	Ano Egresso	Integer			none		#			

Get fields from header row...

OK Preview rows Cancel

Help

Figura 9: Configuração dos tipos de dados no PDI





# *ETL PARA INTEGRAÇÃO DOS DADOS*

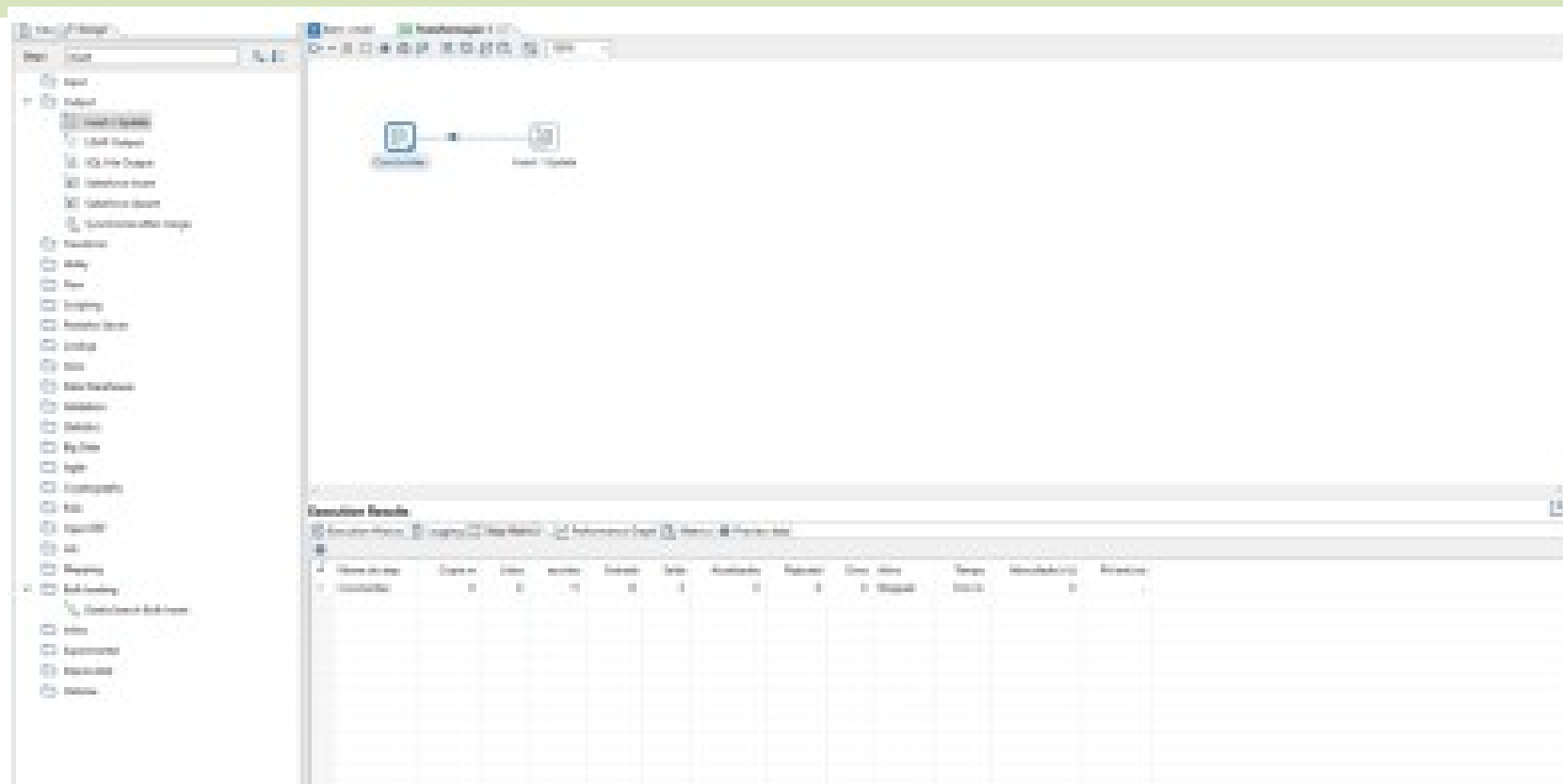


Figura 10: Transformação do PDI



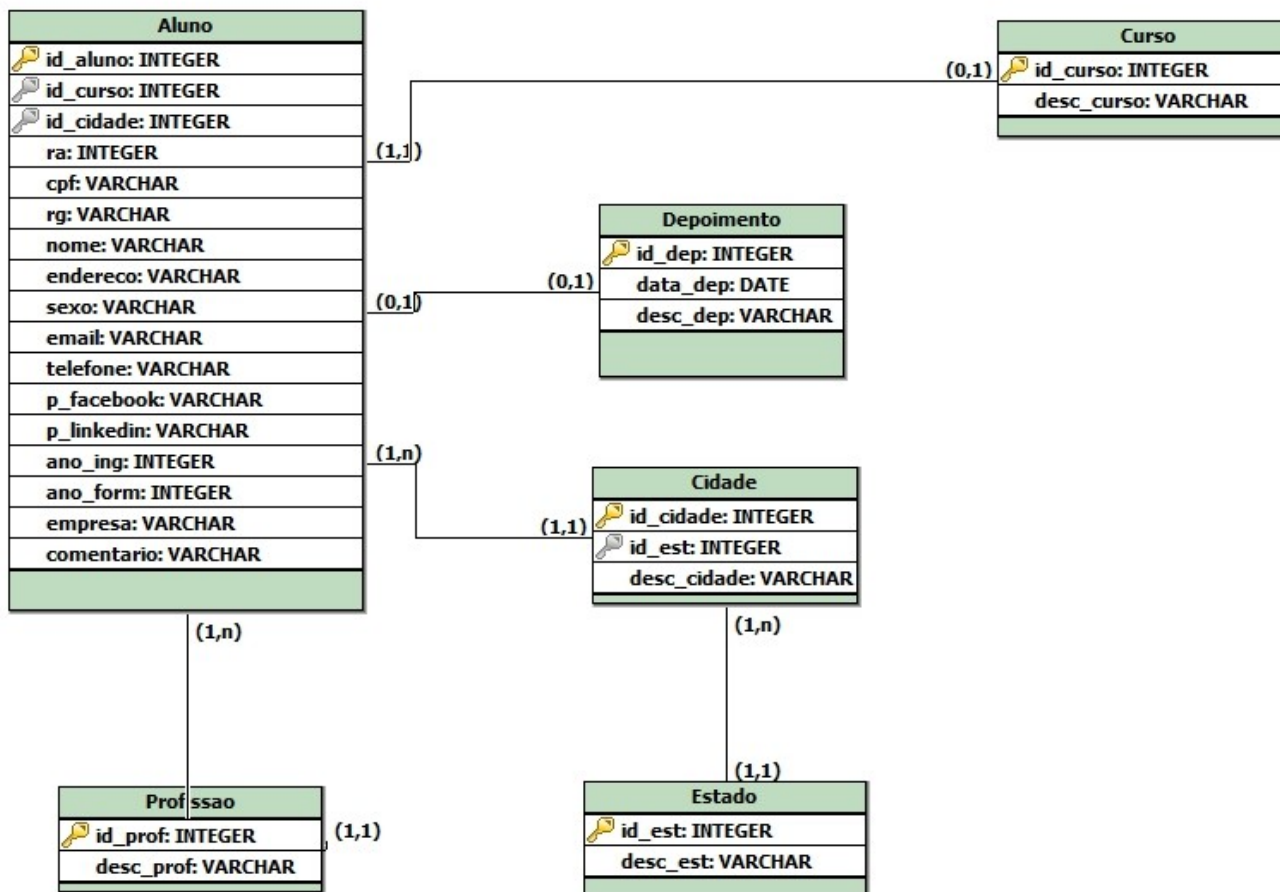
# ETL PARA INTEGRAÇÃO DOS DADOS

#	Matrícula	Nome	CPF	Curso	Ano Ingresso	Ano Egresso
1	200810418	ADAM DIEGO MENDESZIO	7072580805	FARMÁCIA	2010	2013
2	201110804	ADIANA DOS SANTOS FARRA	4080247903	PEDAGOGIA - Licenciatura	2011	2014
3	200710361	ADILSO JOSÉ LUCCA	3977513674	ADMINISTRAÇÃO	2010	2011
4	200810163	ADILSO MARCHIORO	8080638771	ENGENHARIA AERONÁUTICA	2010	2013
5	201310893	ADRIANA BOESE PEDROSO	6160841862	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2013	2017
6	201310805	ADRIANA CALEGARI	4206748678	PEDAGOGIA - Licenciatura	2013	2017
7	200810148	ADRIANA DE ABREU	5480423518	FARMÁCIA	2010	2013
8	200910435	ADRIANE DE SÁTIMA RODRIGUES	7193433001	ADMINISTRAÇÃO	2010	2016
9	200810152	ADRIANE FERRELOCHNER	6623634852	FARMÁCIA	2010	2011
10	201210201	ADRIANO DE SOUZA PINTO	4146228628	CIÊNCIAS CONTÁBILIS	2012	2016
11	201210185	ADRIANO OLIVEIRO CORRÊA	9111790878	CIÊNCIAS CONTÁBILIS	2012	2016
12	200810335	ADRIANO JOSÉ DE LIMA BONLUFÉ	5828878993	ENGENHARIA CIVIL	2010	2013
13	200710871	ADRIANO SANTOS ENDELI	3923808893	CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA AGROFLORESTAL	2010	2011
14	201010881	ADRIANO ZOCHE	3082732908	ENGENHARIA CIVIL	2010	2013
15	201310148	ADRIELE DE BORJA DOS SANTOS	8639821828	CIÊNCIAS CONTÁBILIS	2013	2017
16	201310148	ADRIELI SANTANA	9734433835	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2013	2017
17	200410858	AFONSO CAMARGO DE MOURA NETO	3683487988	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2010	2011
18	200802802	AGNALDO CESAR FERRAZ	75988945813	ENGENHARIA CIVIL	2010	2014
19	201310174	AGNALDO ROBERTO GONÇALVES LINS	3034873898	CIÊNCIAS CONTÁBILIS	2013	2017
20	200802805	AILTON MOCELLIN	5564247958	ENGENHARIA CIVIL	2010	2014
21	200810238	AIRTON VAN TIEMEN JUNIOR	4442823858	DIREITO	2010	2011
22	200710895	ALAN PATRICK CECCHIN	85015752204	FARMÁCIA	2010	2012
23	201210382	ALANNA QUERINO	9948865929	ARTES VISUAIS	2012	2016
24	200810502	ALBERTO CLAUDIMIR REIS FILHO	6828840874	ADMINISTRAÇÃO	2010	2011
25	201020623	ALESSANDRO BRUNETTI	3623888894	ENGENHARIA AERONÁUTICA	2010	2016
26	200810448	ALESSANDRO GAMBIA	6886757963	ADMINISTRAÇÃO	2010	2013
27	200810887	ALEX MILLER	5505114803	CIÊNCIAS CONTÁBILIS	2010	2012
28	200810356	ALEX TADEU DE OLIVEIRA	3933423805	ENGENHARIA CIVIL	2010	2016
29	200710284	ALEXANDR PONSECA RODRIGUES	6944838888	EDUCAÇÃO FÍSICA - Licenciatura	2010	2011
30	200710284	ALEXANDRA PONSECA RODRIGUES	6944838888	EDUCAÇÃO FÍSICA	0	2014
31	200710672	ALEXANDRE CLEVERTON CARLIM	5450810812	SISTEMAS DE INFORMACÃO	2010	2014
32	201310405	ALEXIA TAMARY SIEGIRA	6875883878	DIFERENÇAS	2013	2017
33	200810802	ALEXSANDRA CIRUTTI MAMA	1022108864	DIFERENÇAS	2010	2011
34	200710673	ALEXSANDRO CAMBI	3585875895	ENGENHARIA CIVIL	2010	2016
35	200810154	ALINE ANHAMA GEREMIA	9636715864	FARMÁCIA	2010	2013

Figura 11: Listagem gerada



# Modelo Entidade Relacionamento do PEGIFPR





# ***RESULTADOS***

## ***DEMONSTRAÇÃO DO PORTAL PEGIFPR***



# ***RESULTADOS***

- ❖ Portal web PEGIFPR implementado com princípios de usabilidade e padrões de *design* para a *web* e metodologia de desenvolvimento ágil.
- ❖ O levantamento do estado da arte em acompanhamento de egressos de instituições de ensino brasileiras;
- ❖ Integração da base de dados da secretaria acadêmica do IFPR campus Palmas com o banco implementado do PEGIFPR.
- ❖ Artigo completo apresentado na VII Contextos e Conceitos - Mostra de Produção Científica e Extensão
- ❖ Painel apresentado no VI Sepin - Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação



# *CONSIDERAÇÕES FINAIS*

Algumas dificuldades encontradas foram:

- ❖ Inconsistência de alguns dados repassados;
- ❖ Curva de aprendizado do PDI;
- ❖ Problemas de conexão ao banco de dados;
- ❖ Problemas com a codificação;
- ❖ Prazo para a entrega final do tcc.



# *TRABALHOS FUTUROS*

- ❖ Implementação do recurso de contraste nas páginas;
- ❖ Levantamento socioeconômico do aluno;
- ❖ Aprofundar as análises e gerar mais relatórios;
- ❖ Testar a usabilidade do sistema com usuários.





# *REFERÊNCIAS*

NIELSEN, Jacob; LORANGER, Hoa. Usabilidade na Web. Rio de Janeiro. Elsevier, 2007.

PIZZANI, L. *et al.* A arte da pesquisa bibliográfica na busca do conhecimento. Revista Digital Biblioteconomia e Ciência da Informação, Campinas, v.10, n.1, p.53-66, jul./dez. 2012.

UFSC. Sistema de Acompanhamento de Egressos. Disponível em:<<http://www.egressos.ufsc.br/>>. Acesso em: 10/03/2017.



# *REFERÊNCIAS*

UNIVALI. Portal do Egresso. Disponível em:<<http://www.univali.br/egresso>>.

Acesso em:  
10/03/2017.

USP. Alumni USP. Disponível em:<[alumni.usp.br/pt/](http://alumni.usp.br/pt/)>. Acesso em: 15/03/2017.



# *AGRADECIMENTOS*

**Prof<sup>o</sup>. Me. Vagner Scamati (IFPR-Campus Palmas)**

**Prof<sup>a</sup>. Me. Lauriana Paludo (IFPR-Campus Palmas)**

# Obrigada!

**Patrícia Marques**

ptmborba@hotmail.com



“Os mais fortes dos guerreiros são esses dois: tempo e paciência.”  
[Arrow]