

**Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS**

**Instituto de Informática da UFRGS**

**Classificação e Pesquisa de Dados – INF 01124 – Turma A**

**Professor: Leandro Krug Wives**

# **PLANEJAMENTO PARA O TRABALHO FINAL DE CLASSIFICAÇÃO E PESQUISA DE DADOS**

**Ana Paula Ribeiro**

**Fábio de Oliveira Petkowicz**

**Pablo Martins da Silva**

**Porto Alegre, 14 de maio de 2013.**

## Definição do Trabalho Final

O trabalho final será desenvolvido na linguagem Java devido às funcionalidades que a linguagem oferece para trabalhar com XML, strings e interface gráfica ao usuário. Além das características gerais da linguagem como portabilidade, coletor de lixo, Unicode nativo, dentre outras.

### Funcionalidades Previstas para a Aplicação

<b>1. Básicas:</b>
Listar pesquisadores cadastrados
Buscar pesquisador
Listar artigos do pesquisador
Listar os artigos do pesquisador conforme as categorias: tipo, natureza, quantidade de coautores e QUALIS.
<b>2. Avançadas:</b>
Listar os pesquisadores nas categorias definidas.
Apresentar gráfico individual: Publicações x Área de Pesquisa
Apresentar gráfico individual: Publicações x QUALIS.

### Membros da Equipe:

Ana Paula Ribeiro 174045, Fábio Petkowicz 118627, Pablo Martins da Silva 213989.

### Recursos Necessários

Quantidade	Recursos
3	Computadores: Pentium 4, 1Gb RAM, HD 80Gb (configuração mínima) Sistema Operacional: Windows (XP ou superior) e conexão à internet.
3	Ambientes Integrados de Desenvolvimento (IDE) para Java: Netbeans (gratuito e de código aberto)
3	Java Development Tool Kit (gratuito)
3	Listas de APIs Java necessárias à aplicação (gratuito)
3	Pendrives de 4Gb (para backup extra)

### Previsão de Atividades e Tempo para Desenvolvimento

Etapas	Atividades	Tempo
1	Listar e buscar pesquisadores cadastrados.	8 dias
2	Listar artigos do pesquisador.	7 dias
3	Listar artigos do pesquisador conforme as categorias.	10 dias
4	Listar pesquisadores nas categorias definidas.	6 dias
5	Apresentar gráfico individual.	6 dias
6	Redigir o relatório <sup>1</sup> final do trabalho.	3 dias
7	Revisar Trabalho e Documentação	1 dia
	Enviar o trabalho.	1 dia

<sup>1</sup> Ao final de cada etapa de trabalho será redigido um pequeno relatório de forma a facilitar a redação do relatório final.

### Cronograma de Trabalho

Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
		<b>14/mai</b> Listar e Buscar Pesquisadores	<b>15/mai</b> Listar e Buscar Pesquisadores	<b>16/mai</b> Listar e Buscar Pesquisadores	<b>17/mai</b> Listar e Buscar Pesquisadores	<b>18/mai</b> Listar e Buscar Pesquisadores
<b>19/mai</b> Listar e Buscar Pesquisadores	<b>20/mai</b> Listar e Buscar Pesquisadores	<b>21/mai</b> Listar e Buscar Pesquisadores	<b>22/mai</b> Listar artigos do pesquisador	<b>23/mai</b> Listar artigos do pesquisador	<b>24/mai</b> Listar artigos do pesquisador	<b>25/mai</b> Listar artigos do pesquisador
<b>26/mai</b> Listar artigos do pesquisador	<b>27/mai</b> Listar artigos do pesquisador	<b>28/mai</b> Listar artigos do pesquisador	<b>29/mai</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias	<b>30/mai</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias	<b>31/mai</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias	<b>01/jun</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias
<b>02/jun</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias	<b>03/jun</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias	<b>04/jun</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias	<b>05/jun</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias	<b>06/jun</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias	<b>07/jun</b> Listar artigos do pesquisador conforme as categorias	<b>08/jun</b> Listar pesquisadores nas categorias definidas
<b>09/jun</b> Listar pesquisadores nas categorias definidas	<b>10/jun</b> Listar pesquisadores nas categorias definidas	<b>11/jun</b> Listar pesquisadores nas categorias definidas	<b>12/jun</b> Listar pesquisadores nas categorias definidas	<b>13/jun</b> Listar pesquisadores nas categorias definidas	<b>14/jun</b> Apresentar gráfico individual	<b>15/jun</b> Apresentar gráfico individual
<b>16/jun</b> Apresentar gráfico individual	<b>17/jun</b> Apresentar gráfico individual	<b>18/jun</b> Apresentar gráfico individual	<b>19/jun</b> Apresentar gráfico individual	<b>20/jun</b> Redigir Relatório Final	<b>21/jun</b> Redigir Relatório Final	<b>22/jun</b> Redigir Relatório Final
<b>23/jun</b> Revisar Trabalho	<b>24/jun</b> Enviar Trabalho	<b>25/jun</b> Prazo Final de Entrega				

Cronograma sujeito a alterações conforme o desenvolvimento da aplicação.