

# V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS  
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



**Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:**

Resumo

Relato de Caso

**Extensão UPF - Agenda Morfologia e Projeto Rio Passo Fundo**

**AUTOR PRINCIPAL:** João Pedro Assunção Campos

**CO-AUTORES:**

**ORIENTADOR:** Jaqson Dalbosco

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo

## **INTRODUÇÃO**

A Fábrica Experimental de Software, iniciativa da Universidade de Passo Fundo em conjunto com o UPF Parque, tem como objetivo trazer conhecimento aos alunos. Com isso em vista os mesmos devem realizar trabalhos que visam a utilização de tecnologias para atender às demandas e solicitações das diversas áreas e setores dentro do campus da universidade, fornecendo serviços de desenvolvimento de software em geral. Por conseguinte, foi desenvolvido um sistema de agendamento web para o gerenciamento dos horários disponibilizados para visitas externas ao setor de morfologia da Universidade de Passo Fundo, em colaboração com o Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada da UPF. O sistema permitirá que as escolas da região realizem os agendamentos desejados. Além disso, o projeto foi estendido para outros setores, como para o agendamento de visitas ao Museu Zoobotânico da UPF, para o Museu de Artes Visuais Ruth Schneider e para o Museu Histórico Regional dentro do Projeto Rio Passo Fundo.

## **DESENVOLVIMENTO:**

Os projetos foram desenvolvidos utilizando tecnologias Java como o Hibernate (2018), Spring (2018), FasterXML Jackson (2018) e Spring Security (2018). Ferramentas que possibilitam uma melhor e mais fácil integração ao banco de dados Oracle disponibilizado pelo setor de Desenvolvimento e Tecnologia de Informação da UPF para a manutenção dos dados gerais dentro dos projetos. Como tecnologias para o a criação das interfaces com os usuários comuns e administradores foram utilizados HTML, CSS, AngularJS (2018) e Bootstrap (2018), que possibilitam interfaces bonitas,

# V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS  
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



intuitivas e de fácil manutenção aos usuários, além do AngularUI Calendar (2018), interface de programação de aplicativos (API), que traz as funcionalidades para a criação de agendas intuitivas e com possibilidade de visualização e interação com os dados de cada agendamento de forma fácil e condizente à proposta do projeto. Como principal linguagem de programação das funcionalidades, usou-se o JavaScript, uma das linguagens mais usadas na área de desenvolvimento web da atualidade e larga comunidade e implementação na área. Ainda foram implementadas rotinas para que os administradores do sistema possam gerar relatórios a respeito das escolas e agendamentos envolvidos na agenda, trazendo assim transparência e controle para os setores em que o sistema é usado.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

A partir da solução desenvolvida pode-se notar que as tecnologias utilizadas tiveram boa aceitação e aplicabilidade dentro das áreas quais foram utilizadas, trazendo experiência aos envolvidos e melhor qualidade de trabalho aos setores nos quais o uso foi proposto, em relação às ferramentas utilizadas anteriormente pelos mesmos. Os projetos seguem em andamento e estão disponíveis para as escolas e entidades interessadas, assim como para os administradores dos setores de uso até então.

## **REFERÊNCIAS**

- [1] AngularUI Calendar. Disponível em <http://angular-ui.github.io/ui-calendar>. Acesso em Julho de 2018
- [2] FasterXML Jackson. Disponível em <https://github.com/FasterXML/jackson>. Acesso em Julho de 2018
- [3] Spring. Disponível em <https://spring.io>. Acesso em Julho de 2018
- [4] Hibernate. Disponível em <http://hibernate.org>. Acesso em Julho de 2018
- [5] Bootstrap. Disponível em <https://getbootstrap.com>. Acesso em Julho de 2018
- [6] AngularJS. Disponível em <https://angularjs.org>. Acesso em Julho de 2018

**NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):**

## **ANEXOS**

# V SEMANA DO CONHECIMENTO

## CONSTRUINDO CONHECIMENTOS PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



Morfologia

Calendário

Login

Recupere Senha

Cancelar Visita

Para agendar uma visita, efetue Login:

• Home

• Visitas Agendadas



MUZAR

### DETALHAMENTO DE VISITAS AGENDADAS

Período: 01/05/2018 até 26/06/2018

Data da Visita	Horário	Escola	Cidade	Email	Telefone	Acompanhante	Série	Qtd Alunos.
17/05/2018	10:00 - 12:00	EENAV	Passo Fundo	Eenav@upf.br	91229881	Joao	Infantil	30
24/05/2018	10:00 - 11:00	Teste	Passo Fundo	email@email.com	Email	Joao	Infantil	30
25/05/2018	15:00 - 16:00	Teste	Passo Fundo	email@email.com	Email	Joao	Técnico	32
27/05/2018	15:00 - 16:00	EENAV	Passo Fundo	Eenav@upf.br	91229881	joao	Infantil	30
28/05/2018	10:00 - 11:00	Teste	Passo Fundo	email@email.com	Email	Joao	Infantil	31
29/05/2018	10:00 - 11:00	Teste Email	Passo Fundo	email2@email.com	91229881	Joao	Infantil	30

### Dados Cadastrais

Email:

Senha:

Confirmação Senha:

Nome da Escola:

CEP:  Estado:  Cidade:

Endereço:

Telefone:

Email Alternativo:

Categoria:  Municipal  Estadual  Privada

Nível:  Médio  Técnico  Superior

# V SEMANA DO CONHECIMENTO

## CONSTRUINDO CONHECIMENTOS PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



Filtro para Consultas:

Escolas:

Período: 01/05/2018



até 26/06/2018



- Agendamentos
- Totalizador de Visitas
- Escolas Cadastradas

Consultar

Data da Visita	Horário	Escola	Cidade	Email	Telefone	Acompanhante	Série	Qtd Alunos.
17/05/2018	10:00 - 12:00	EENAV	Passo Fundo	Eenav@upf.br	91229881	Joao	Infantil	30
24/05/2018	10:00 - 11:00	Teste	Passo Fundo	email@email.com	Email	Joao	Infantil	30
25/05/2018	15:00 - 16:00	Teste	Passo Fundo	email@email.com	Email	Joao	Técnico	32
27/05/2018	15:00 - 16:00	EENAV	Passo Fundo	Eenav@upf.br	91229881	joao	Infantil	30
28/05/2018	10:00 - 11:00	Teste	Passo Fundo	email@email.com	Email	Joao	Infantil	31
29/05/2018	10:00 - 11:00	Teste Email	Passo Fundo	email2@email.com	91229881	Joao	Infantil	30

Total de alunos: 183

Gerar PDF

Disponibilizar Datas e Horários de Visita

Selecione as datas

Junho 2018								
<	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb	Dom	>
					1	2	3	
	4	5	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	16	17	
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	30		

Incluir horários

Novo Horário

Início

Fim

Mês Semana Hoje < >

Junho 2018

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
	27	28	29	30	31	
	10:00 - 11:00 15:30 - 16:30	10:00 - 11:00 15:30 - 16:30	10:00 - 11:00 15:30 - 16:30	10:00 - 11:00 15:30 - 16:30		
	3	4	5	6	7	8
	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22
	24	25	26	27	28	29
		12:00 - 13:00 14:00 - 15:00 16:00 - 17:00 18:00 - 19:00	12:00 - 13:00 14:00 - 15:00 16:00 - 17:00	12:00 - 13:00 14:00 - 15:00 16:00 - 17:00 18:00 - 19:00	12:00 - 13:00 14:00 - 15:00 16:00 - 17:00	12:00 - 13:00 14:00 - 15:00 16:00 - 17:00
	1	2	3	4	5	6