



# Site da UFSM: o mundo 700 requisições por segundo

Henrique Gabriel Gualarte Pereira  
[henrique@ufsm.br](mailto:henrique@ufsm.br)







# Quem sou eu?

- **Atualmente:**

- Analista de TI na UFSM
- Professor na UNIFRA
- Desenvolvedor e evangelista Python na UFSM

- **Anterior:**

- Fundador de Startup
- Desenvolvedor PHP

- **Formação:**

- Mestrado em Computação pela UFSM
- Graduação em Sistemas De Informação pela UNIFRA





# UFSM







# UFSM

- ~ 28.000 alunos
- ~ 4.500 funcionários (1.800 docentes)
- 7 Pró-Reitorias
- 13 Centros de Ensino





- Cursos
  - 137 graduação
  - 132 pós-graduação
  - 51 básico, médio e pós-médio
- 4.757 alunos diplomados em 2012



Foto: Claudio Vaz / Agência RBS





# Site da UFSM

## Destaques Atuais

[Projeto Político-Pedagógico da UFSM](#)  
[Projetos Selecionados - PROLICEN 2000](#)  
[Leitura em Inglês On-line](#)  
[II Fórum de Estudos: Leituras de Paulo Freire](#)  
[Selecionados Pós-Graduação Edição 2000](#)  
[GED - Gratificação de Estimulo à Docência](#)  
[Ex-Alunos](#)  
[Previsão para Pagamento de Bolsas](#)  
[O Tempo e o Vento - 50 Anos](#)  
[Saiba o que é SPAM](#)

## Diversos

**Pág. UFSM** (histórico 1/5)  
**Janeiro/2000**

---

### Busca

Escolha onde você quer pesquisar, entre com a palavra-chave no campo abaixo e clique em executar.

☐ UFSM ☐ E-Mail ☐ Ramais ☐ Web

[Calendário de Abril](#)  
[Pesquisa de CEP](#)  
[Previsão do Tempo: Santa Maria](#)

[Fale conosco, Equipe WWW](#)

UFSM - Universidade Federal de Santa Maria  
Faixa de Camobi Km 09 -  
Campus Universitário  
Santa Maria - RS  
97105-900

---





# Site da UFSM

**UFSM**  
Universidade Federal de Santa Maria

Bibliotecas da UFSM

Peios e Vestibular

Histórico e Fundador

Antivírus e Downloads

Visita Virtual

Dúvidas e

**Documentos Oficiais**  
PDI - UFSM  
Catálogo Geral  
Calendário Letivo  
Diversos  
Ementário/Programas  
Estatuto UFSM  
Informativos DCF  
Prestação de Contas

**Administração**  
Gabinete do Reitor  
Pró-Reitorias  
Prefeitura Universitária  
Órgãos Executivos  
Órgãos Suplementares  
Unidades Universitárias  
Ensino Médio e Tecnol.

**Cursos**  
Graduação  
Pós-graduação  
Médio e Tecnológico

**Especiais**  
Ex-Alunos  
Precatórios  
Precatórios 2001- IR  
Precatórios 2002- IR  
Declaração de Bens

**Endereço Postal**  
Faixa de Camobi, Km 9  
Campus Universitário  
Santa Maria - RS  
97105-900

**Notícias** [mais notícias](#)  
• Clube de Línguas abre inscrições:  
• Pesquisadoras de avestruzes participam de simpósio em Campo Grande  
• Amanhã é o último dia para confirmação de vaga em 4ª chamada na UFSM  
• Novos horários de exposições no Planetário

**Editais - Arquivos PDF** [mais editais](#)  
23/03 - Edital n. 021, de 23 de março de 2004, Prorroga Inscrição ao Curso de Pós-Graduação em Clínica Médica e Cirúrgica de Pequenos Animais  
22/03 - Resultado dos classificados no Pós-Graduação em Laboratório Clínico II, em nível de Especialização, conforme o Edital n. 011, de 16 de fevereiro de 2004  
22/03 - Edital n. 020, de 22 de março de 2004, Remanejo do PEIES/2003 e Vestibular/2004

**Licitações** [mais licitações](#)  
25/03 - Concorrência: 013/2004: Aquisição de medicamentos para Farmácia Escola/UFSM.  
25/03 - Concorrência: 040/2004 - Aquisição de marcapassos cardíacos.  
25/03 - Concorrência: 043/2004 - Aquisição de reagentes de bioquímica, imunologia...  
25/03 - Concorrência: 012/2004: Aquisição de medicamentos e

**Eventos** [mais eventos](#)  
• Quinta Versão - Cinema no Campus  
• "Como ler jornais"  
• Aniversário do Colégio Técnico Industrial - 37 anos  
• Reunião Mensal da AFAB (Associação de Familiares, Amigos e Bipolares)  
• Curso de Coleta, Transferência e Congelamento de Embriões Bovinos  
• Concerto da Orquestra Sinfônica de Santa Maria  
• I Jornada Integrada de Enfermagem da UFSM

**Busca**  
Onde:   
Palavra chave:

**Webmail**  
  
Login:   
Senha:   
  
Já possui webmail?  
[Cadastre-se!](#)

**Concursos UFSM**

**Fóruns UFSM**

**Classificados UFSM**  
[Compra](#)  
[Venda](#)  
[Troca](#)  
[Serviços](#)

**Coleta de Dados**  
GED  
[Avaliação Institucional](#)

**Utilidades UFSM**  
[Mapa do Site](#)  
[Localização Geográfica](#)  
[Identidade Visual UFSM](#)  
[Currículo LATTES 1.5.0](#)

Pág. UFSM (histórico 2/5)  
Abril/2004





# Site da UFSM

**UFSM**  
Universidade Federal de Santa Maria

 **Bibliotecas da UFSM**

 **Peões e Vestibular**

 **Histórico e Fundador**

 **Antivírus e Downloads**

 **Visita Virtual**

 **Fale Conosco**

**Documentos Oficiais**  
Catálogo Geral  
Calendário Letivo  
Diversos  
Estatuto UFSM  
Informativos DCF  
PDI - UFSM  
Planos Diretores  
Portaria nº 2.864  
PPCs  
Prestação de Contas  
REUNI  
SOS Português

**Administração**  
Gabinete do Reitor  
Pró-Reitorias  
Órgãos Executivos  
Órgãos Suplementares  
Unidades Universitárias

**Cursos**  
Graduação  
Pós-graduação  
Ensino Médio e Tecnol.  
Educação a Distância

**Especiais**  
Casa do Estudante  
Declaração de Bens  
Ex-Alunos  
Intercâmbio / Exchange  
Plano de Saúde

**Endereço Postal**  
Avenida Roraima,  
nº 1000  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria - RS  
97105-900



**Notícias** [mais notícias](#)

- **Extensão em Música inscreve para 1º semestre**
- **Doutorado em Engenharia Agrícola divulga resultado de processo seletivo**
- **Resultado de concursos para professor assistente do CAFW**
- **Estão abertas as inscrições para professor visitante de Química**

**Editais** - Arquivos PDF [mais editais](#)

- 26/02 - EDITAL N. 006, CONCURSO PÚBLICO
- 26/02 - EDITAL DE ABERTURA DE SELEÇÃO PÚBLICA N. 008
- 26/02 - EDITAL DE DIVULGAÇÃO DE RESULTADO N.007
- 26/02 - Edital de Abertura de Seleção Pública para Professor

**Licitações** [mais licitações](#)

- 01/03 - Pregão: Eletrônico 028/2010: serviço de terraplanagem, escavação e transporte de terra e entulhos para Campus do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen/UFSM
- 01/03 - Pregão: Eletrônico: 033/2010 material de consumo (botas de borracha, detergente...) para RU/UFSM.
- 28/02 - Pregão: Eletrônico 024/2010: material de consumo (bolsas de borracha...) para HUSM/UFSM.

**Eventos** [mais eventos](#)

- Curso-treinamento em Ultrassonografia: Enfoque na Reprodução Bovina



**Welcome to UFSM**

**Portal do Aluno**

**Portal do Ex-Aluno**

**Ingresso e Reingresso**

**Inscrições Pós**

**Jornada Acadêmica**

**Educação a Distância**

**Busca**  
Onde:   
Palavra chave:

**Webmail**  
**Para acessar seu WEBMAIL, clique AQUI.**  
Já possui webmail? [Cadastre-se!](#)

**Integração Lattes x SIE**

**Concursos UFSM**

**Classificados UFSM**  


Pág. UFSM (histórico 3/5)  
Março/2010





# Site da UFSM

Portal UFSM - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://sucuri.cpd.ufsm.br/portalweb/#

Mais visitados Guia rápido Últimas notícias Autocarro - Anúncios ... Editais Abertos

Portal UFSM x E-mail de Webmail ... x (Imagem JPEG, 942... x 4 Webmail da Univer... x Portal UFSM x Informações x

Educação  
Ministério da Educação

UFSM  
Universidade Federal de Santa Maria

Bibliotecas Vestibular Ouvidoria 50 anos UFSM

www.ufsm.br/50anos  
ORGULHE-SE. VOCÊ FAZ PARTE DESSA HISTÓRIA

50 ANOS

Institucional Aluno Professor Servidor Comunidade Eventos Licitações Editais

Administração

- Gabinete do Reitor
- Pró-Reitorias
- Órgãos Executivos
- Órgãos Suplementares
- Unidades Universitárias

Cursos

- Graduação
- Pós-graduação
- Ensino Médio e Tecnol.
- Educação a Distância

Documentos Oficiais

- Transparência Adm
- Calendário Letivo
- Diversos
- REUNI

Especiais

- Casa do Estudante
- Ex-Alunos
- Intercâmbio / Exchange
- TV Campus ao Vivo
- Rádio UFSM ao Vivo
- MultiWeb CPD
- Cau CPD

Notícias

- Defesa de mestrado em Engenharia de Produção
- Professores do Ctism participam de encontro de gestores do sistema e-Tec
- Inauguração do prédio 43 é transferida para o dia 23 de agosto
- Assembleia docente aprova construção da greve
- Faltam 15 dias para o término das inscrições ao Vestibular Dezembro 2011 e renovações ao PEIES 2011
- Nota de falecimento
- CCS realiza aula inaugural do semestre na segunda-feira
- NIT promove Curso Básico de Propriedade Intelectual
- Eletrônica de potência e controle serão temas de seminário na UFSM
- Cursos têm até 15 de agosto para informar deferimento de solicitações de Aluno Especial I
- Santa Maria será sede dos Jogos Universitários Gaúchos de 2011
- Moradores da CEU podem agendar distribuição de alimentos até segunda-feira
- Seminário discute carreira e previdência complementar

Cotidiano Sem RU

Welcome to UFSM

UFSM em Números Online

Docentes:	1.687
Estudantes:	23.853
Técnico-Adm em Educação:	2.686

Fonte: SIE

moodle

Portal do Professor

Portal do Aluno

Concursos UFSM

Consulta Processos

Consulta Resoluções

Ingresso Reingresso

Produção Institucional

Busca

Onde: Selecionar

UFSM - Av. Roraima nº 1000 - Cidade Universitária - Bairro Camobi - Santa Maria - RS - CEP: 97105-900 - Fone: (55) 3220-8000


Concluído

Pág. UFSM (histórico 4/5)  
Março/2011





# Site da UFSM




# UFSM

[Acesso à Informação](#) **BRASIL**

Welcome to UFSM  
[Mapa Campus UFSM](#)

Google™ Pesquisa Personalizada


[Bibliotecas](#) | [Vestibular](#) | [Ouvidoria](#) | [Auditoria](#) | [Indicadores](#)



[moodle](#) | [Web Mail](#) | [UFSM em Números](#) | **Docentes: 1.857** | **Estudantes: 28.675** | **Técnico-Adm**

[Institucional](#) | [Cursos](#) | [Alunos](#) | [Docentes](#) | [Técnico-Adm. em Educação](#) | [Comunidade](#) | [Editais e Licitações](#) | [Serviços](#)

[Entrevista](#)  
[Geral](#)  
**[Geral](#)**  
[Ciência](#)



**Feliz Ano Novo, Feliz 2014**  
Mensagem da Reitoria

### Notícias

[Leia mais](#)

- Médico da UFSM integra a diretoria da Associação de Psiquiatria do Rio Grande do Sul
- Afab realiza seu encontro mensal nesta quarta-feira
- Adufsm oferece a toda a comunidade aulas de natação e hidroginástica
- Transmissão do cargo de reitor para Paulo Burmann será nesta sexta-feira
- Aprovados no Vestibular da UFSM devem confirmar vaga a partir do dia 13 de janeiro

**EVENTOS**  
  
Evento sobre catástrofes humanas começa nesta quarta

**AGENDA CULTURAL**  
  
Coral e Coro de Câmara da UFSM vão se apresentar em frente ao RU nesta quinta-feira

**UTILIDADE**  
  
Doação de sangue

**OPORTUNIDADES**  
  
Inscrições para seleção de Professor Adjunto iniciam segunda-feira

**PALESTRA**  
  
Palestra sobre Doação de Medula Óssea acontece segunda-feira

**ORQUESTRA**  
  
Orquestra Sinfônica realiza concerto natalino na Praça Saldanha Marinho

**REITORIA**  
  
Reitoria emite comunicado sobre registro da jornada de trabalho nesta terça-feira

**SELEÇÃO**  
  
Seleção de bolsistas e professores supervisores do Pibid segue até 6 de janeiro

**FÓRUM**  
  
Fórum de Educação Ambiental

Pág. UFSM (histórico 5/5)  
**Dez/2011**





# Site da UFSM - Sistemas

- Notícias
- Editais
- Licitações
- Conteúdos Estáticos
- Ônibus
- Classificados
- Links
- Ramais







# Estatísticas

- 22 milhões de visualizações (Dez/2011-Dez/2013)
  - 915 mil visualizações por mês
    - 30 mil visualizações por dia
      - 1200 visualizações por hora
        - 53 visualizações por minuto





# Cenário **inicial** na TI da UFSM

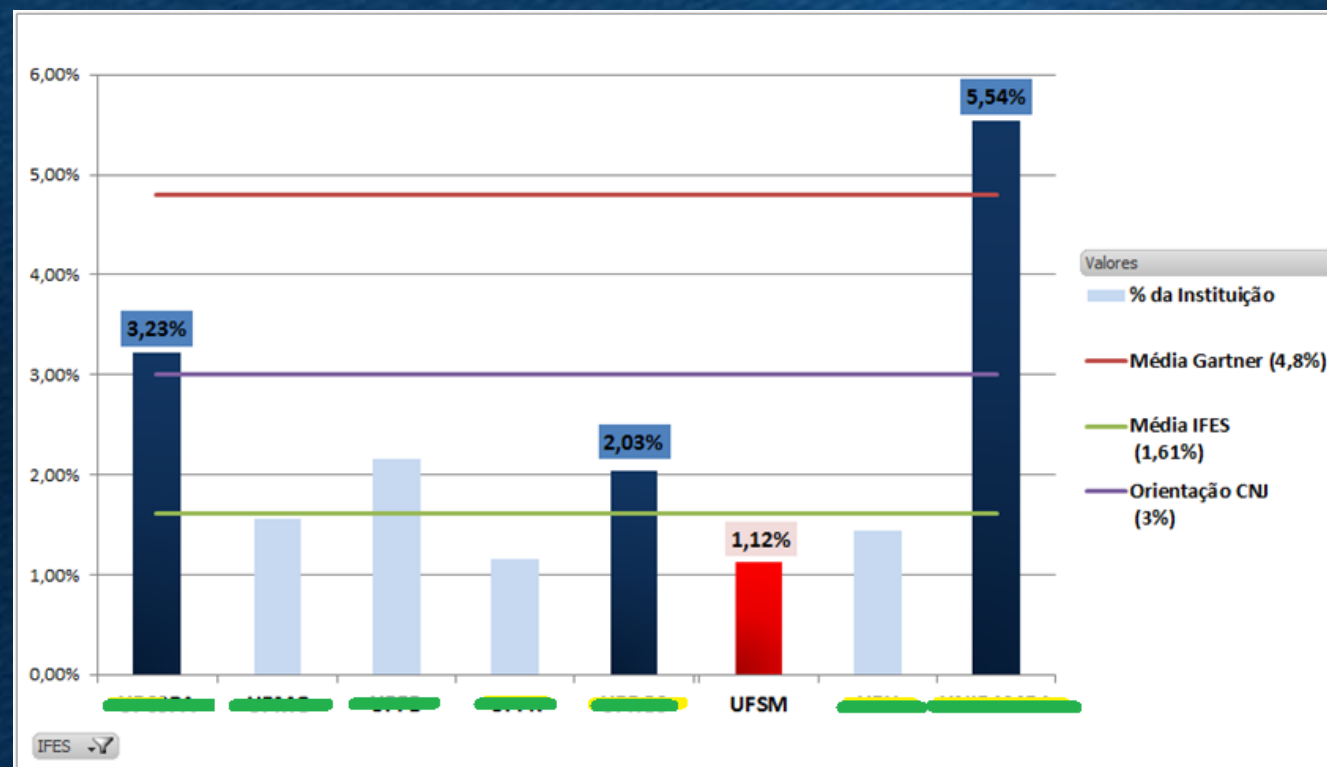
- CPD - Centro de Processamento De Dados
- 37 analistas de TI
- Projetos de desenvolvimento de Software:
  - Delphi
  - Java
  - PHP





# Cenário da TI na UFSM

- Gartner: Média Geral: 5,4%
- Setor Governo: 6,6%
- Setor Educação: 4,8%



Dados: Fernando Pires Barbosa (UFSM) /  
Fórum RNP

<http://migre.me/gdhqK>





# Site da UFSM - Problemas

- Site fora do ar constantemente
  - Tecnologia defasada
    - Base de 2004
    - PHP3, Flash
  - Difícil Manutenção
    - Inexistência de um CMS
- Fragmentado
  - Um pedaço em cada servidor







# Horários de Ônibus

**Bibliotecas da UFSM**

**Peies e Vestibular**

**Histórico e Fundador**

**Antivírus e Downloads**

**Visita Virtual**

**Ouvidoria**

**Documentos Oficiais**  
Certificados de Auditoria  
Catálogo Geral  
Calendário Letivo  
Diversos  
Estatuto UFSM  
Informativos DCF  
PDI - UFSM  
Planos Diretores  
Portaria nº 2.864  
PPCs  
Relatórios de Gestão  
REUNI  
SOS Português

**Administração**  
Gabinete do Reitor  
Pró-Reitorias  
Órgãos Executivos  
Órgãos Suplementares  
Unidades Universitárias

**Cursos**  
Graduação  
Pós-graduação  
Ensino Médio e Tecnol.  
Educação a Distância

**Especiais**  
Base de Jornais  
Casa do Estudante  
Declaração de Bens  
Ex-Alunos  
Intercâmbio / Exchange  
Plano de Saúde  
Rádio UFSM ao Vivo

**Página Principal**  
Editais  
Eventos  
Licitações  
Links  
Notícias  
Página Inicial

**Endereço Postal**  
Avenida Roraima,  
nº 1000  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria - RS  
97105-900  
Fone: (55) 3220 8000

**Horários de ônibus - Administração**

**Transporte Coletivo**

**Linha:**  
Vale Machado ▾

**Complemento:**  
--- Selecione --- ▾

**Sentido:**  
--- Selecione --- ▾

**Dia:**  
Segunda a Sexta ▾

**Horário de Saída:**  
Formato: XX:XX (0h - 24h)

Incluir

**Transporte Seletivo**

**Linha:**  
Seletivo

**Complemento:**  
Faixa Velha

**Sentido:**  
UFSM => Centro ▾

**Dia:**  
Segunda a Sexta ▾

**Horário de Saída:**  
Formato: XX:XX (0h - 24h)

Incluir

**Selecione a linha para visualização**

**Transporte Coletivo**  
Segunda a sexta  
Vale Machado | Bombeiros | Circular | Tancredo Neves  
Sábados, Domingos e Feriados  
Vale Machado - Sábados | Vale Machado - Domingos e Feriados  
Tancredo Neves - Sábados | Tancredo Neves - Domingos e Feriados

**Transporte Seletivo - Azulzinho**  
Seletivo - Segunda a sexta | Seletivo - Sábados | Seletivo - Domingos

**Vale Machado ( Segunda a Sexta )**

**Centro => UFSM**

☐ 06:00 Tambo [Remover](#)

☐ 06:20 Faixa Velha [Remover](#)

☐ 06:30 Faixa Nova [Remover](#)

**UFSM => Centro**

☐ 00:00 Faixa Velha [Remover](#)

☐ 00:35 Faixa Velha [Remover](#)

☐ 06:35 Faixa Velha [Remover](#)







# Editais

MENU ADMINISTRATIVO

EDITAIS

- » [incluir](#)
- » [listar](#)
- » [home\\_adm](#)

[home\\_UFSM](#)

Departamento de Registro e Controle Acadêmico

- SITUAÇÃO DOS EDITAIS -  
⊘ desativado ✓ ativado ✎ editar ✕ apagar

Página 1 ▾

#id	Título	Número	Tamanho	Categoria	Inclusão	Ação
<a href="#">3624</a>	Edital N.011/2014 - Abertura de Seleção Pública para Professor Substituto	011	120.15 Kb	PRRH	24/01/2014 14:38:52	✓ ✕
<a href="#">3623</a>	Ref. ao Edital N. 40/2013-PROGRAD, de 16/12/2013 - Seleção de Bolsistas Supervisores PIBID/UFSM - Resultado Final de Seleção	000	95.00 Kb	PROGRAD	24/01/2014 13:32:16	✓ ✕
<a href="#">3622</a>	Ref. ao Edital N. 39/2013-PROGRAD, de 16/12/2013 - Seleção de Bolsistas de Iniciação à Docência - PIBID/UFSM - Resultado Final de Seleção	00	118.96 Kb	PROGRAD	24/01/2014 13:28:56	✓ ✕
<a href="#">3621</a>	EDITAL DE HOMOLOGAÇÃO N. 010, DE 21 DE JANEIRO DE 2014.	010	100.96 Kb	PRPGP	24/01/2014 09:36:56	✓ ✕
<a href="#">3620</a>	Programa de Educação Tutorial - Edital de Seleção para Tutor PET-Agronomia	00	1077.61 Kb	PROGRAD	23/01/2014 16:17:41	✓ ✕
<a href="#">3619</a>	EDITAL DE DIVULGAÇÃO DE RESULTADO DE SELEÇÃO PÚBLICA DE PROFESSOR VISITANTE N. 009, DE 16 DE JANEIRO DE 2014.	009	84.27 Kb	PRRH	22/01/2014 09:14:17	✓ ✕
<a href="#">3618</a>	EDITAL Nº 001/2014 - SELEÇÃO PARA INGRESSO NA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL IPÊ AMARELO, NO ANO 2014 - RETIFICADO	001	60.63 Kb	PRRH	21/01/2014 07:45:49	✓ ✕
<a href="#">3617</a>	EDITAL DE DIVULGAÇÃO DE RESULTADO N. 008, DE 15 DE JANEIRO DE 2014	008	97.11 Kb	PRRH	20/01/2014 15:32:56	✓ ✕
<a href="#">3616</a>	Selecionados para entrevista conforme EDITAL Nº 059, de 20 de novembro de 2013 PROGRAMA ESPECIAL DE GRADUAÇÃO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	000	68.26 Kb	DERCA	20/01/2014 15:25:41	✓ ✕





# Licitações

**UFSM**  
Universidade Federal de Santa Maria

SISTEMA ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÕES

LISTAGEM DOS AVISOS DE EDITAL

 editar  apagar

ORDERNAR POR:  LISTAR DE  A






N.º	09/2014	  [notificar]
OBJETO	Eletrônico: 09/2014 - REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE HÉLIO LIQUIDO PARA O DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DA UFSM.	
ABERTURA	06/02/2014	
PUBLICAÇÃO	27/01/2014	
MODALIDADE	Pregão	
ARQ. EDITAL	<a href="#">5483_edital.zip</a> 89Kb	

N.º	008/2014	  [notificar]
OBJETO	Eletrônico: 008/2014 - REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CENTRO DE USINAGEM VERTICAL PARA O COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTISM/UFSM.	
ABERTURA	05/02/2014	
PUBLICAÇÃO	27/01/2014	
MODALIDADE	Pregão	
ARQ. EDITAL	<a href="#">5482_edital.zip</a> 410Kb	













# Notícias

Aqui é possível visualizar a relação completa das notícias. Abaixo segue uma descrição dos botões presentes nesta página:

-  - Indica se a notícia está no ar e permite sua publicação caso não esteja;
-  - Indica se a notícia está no ar e permite sua desativação caso esteja publicada;
-  - Permite a edição de uma notícia;
-  - Permite que a notícia seja excluída permanentemente;
-  - Indica se a notícia é exibida como destaque e permite a alteração das notícias exibidas.

Criar nova notícia

Gerenciar enquetes

Data	Título	Categoria	Ações
24/01/2014	TV Campus e Multiweb irão transmitir ao vivo homenagens a vítimas da Kiss nesta segunda-feira	2	       
24/01/2014	Agência de Notícias da UFSM abre duas vagas para bolsistas de Jornalismo	9	       
24/01/2014	Inscrições no Vestibular EaD estarão abertas a partir da próxima quinta-feira	9	       
24/01/2014	Nota de falecimento	8	       
24/01/2014	Horário de Verão inicia segunda-feira na Instituição	2	       
24/01/2014	Professora da Comunicação lança ebook sobre midiaticização da tragédia de Santa Maria	71	       
24/01/2014	Abertas duas vagas para professores substitutos no campus de Frederico Westphalen	9	       
24/01/2014	CPPD divulga docentes aprovados para promoção ou progressão na classe D	8	       
24/01/2014	Biblioteca Central abrirá em horário diferenciado a partir desta segunda-feira	8	       
24/01/2014	Décimo Encontro Estadual online defere a discussão	9	       



# Banner

Nome:

href:

Tempo:

*(Imagens 8000,Flash  
duração da animação)*

Arquivo:  No file chosen

É  
noticia: ☐



# Virando o jogo

- Conquistando espaço em uma universidade com Python e Django
- <http://bit.ly/1rXEngH>

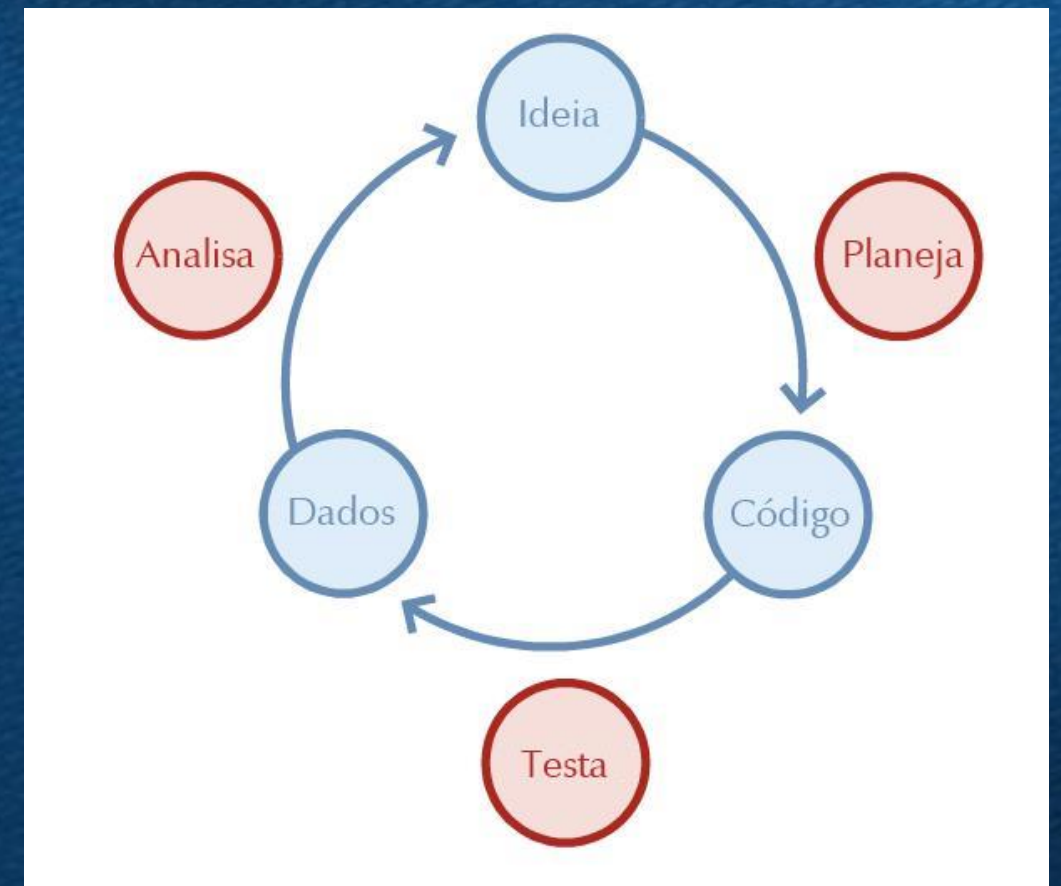


**django**



# Processo

- Desenvolvimento Iterativo
- Modernização Tecnológica
  - Facilidade de Gestão
    - Conteúdos
    - Dados
  - Integração Social
  - Acessibilidade





# Comissão

- 1 analista de TI
- 1 gerente de projeto
- 1 designer
- 1 representante da reitoria
- 1 representante da assessoria de com.
- 1 representante do curso de comunicação
- 1 representante do curso de relações públicas





# Projeto

- Agenda
- Páginas Estáticas
- Editais
- Links
- Horários de Ônibus
- Notícias
- Ramais





# Timeline

- Definição das Ideias
  - 3 semanas ( 5/02 – 19/02 )
- De ideia a MVP:
  - 3 semanas ( 20/02 – 12/03 )
- De MVP a produção:
  - 1 semana ( 12/03 – 17/03 )





# Resultado

 BRASIL

Acesso à informação

Faltam **41** dias para a Copa

Participe

Serviços

Legislação

Canais

 **UFSM**

Webmail | Moodle |  | A | A+ | A-

Google™ Pesquisa Personalizada 

Mapa do Campus | UFSM em Números

 INSTITUCIONAL

CURSOS

BIBLIOTECA

VESTIBULAR

ALUNOS

SERVIDORES

SERVIÇOS

 OUVIDORIA



### Editora lança obras na Feira do Livro

Evento ocorreu na última quarta-feira (30), na praça Saldanha Marinho

#### NOTÍCIAS

**Teste de suficiência acontece dia 9**  
Horários e locais de prova são divulgados pela Comissão

**Curso de Produção Editorial da UFSM promove sarau literário no Treze de Maio**  
Iniciativa, segundo a coordenadora do curso, Marília Barcellos, visa o incentivo à leitura

**RU informa sobre o agendamento de refeições para esta sexta-feira**  
Solicita-se a todos os usuários o agendamento on-line do café da manhã, almoço e jantar

#### AGENDA

< > Sex, 02/05 Dia Semana

(10:00) Feira do Livro de Santa Maria

(19:00) Exposição "Pinturas Itinerantes"

#### Anexos do Calendário

Calendário Acadêmico - 2014

Calendário Acadêmico - 2013

#### Categoria de Eventos

- Atividades Culturais
- Calendário Acadêmico
- Palestra, Congressos
- Teses e Dissertações

#### TV CAMPUS

Jornal da UFSM - 02.05.2014  



#### RÁDIO UNIVERSIDADE

  00:00 00:00

#### UFSM NA MÍDIA

 Veículo

[www.ufsm.br/midia](http://www.ufsm.br/midia)





# Resultado

Início > Notícias > Notícias

Selecione noticia para modificar							Adicionar noticia +	
<input type="text"/> <input type="button" value="Pesquisar"/>							Filtro	
2011 2012 2013 2014							Por categoria	
Ação: ----- <input type="button" value="Fazer"/> 0 de 100 selecionados							Todos	
<input type="checkbox"/>	Titulo	Data publicacao 2 ▼	Data edicao 3 ▼	Ativo	Destaque 1 ▼		Memória	
<input type="checkbox"/>	Maio traz outras novidades na programação da Universidade AM	2 de Maio de 2014 às 10:06	2 de Maio de 2014 às 10:07	✓	✓		Geral	
<input type="checkbox"/>	Editora lança obras na Feira do Livro	2 de Maio de 2014 às 09:50	2 de Maio de 2014 às 09:51	✓	✓		Perfil	
<input type="checkbox"/>	Em busca de respostas	1 de Maio de 2014 às 20:32	1 de Maio de 2014 às 20:32	✓	✓		Entrevista	
<input type="checkbox"/>	Desafios e perspectivas da bioética e da ética em pesquisa serão discutidos na UFSM	30 de Abril de 2014 às 08:05	30 de Abril de 2014 às 08:06	✓	✓		Ensaio	
<input type="checkbox"/>	Reforma na Casa do Estudante vai disponibilizar 72 novas vagas de moradia	29 de Abril de 2014 às 16:36	29 de Abril de 2014 às 16:37	✓	✓		Ciência	
<input type="checkbox"/>	26 obras serão lançadas na Feira do Livro de Santa Maria	29 de Abril de 2014 às 08:18	29 de Abril de 2014 às 08:20	✓	✓		Agenda	
<input type="checkbox"/>	A cultura está na praça	26 de Abril de 2014 às 22:39	26 de Abril de 2014 às 22:47	✓	✓		Utilidade	
<input type="checkbox"/>	Novo estudo aponta que células-tronco podem evitar rejeição em transplantes	26 de Abril de 2014 às 16:42	26 de Abril de 2014 às 16:42	✓	✓		Oportunidade	
<input type="checkbox"/>	Muito além de um Jardim	25 de Abril de 2014 às 16:25	25 de Abril de 2014 às 16:26	✓	✓		Atividades Culturais	
<input type="checkbox"/>	Conscientização através da mira certa	22 de Abril de 2014 às 11:02	22 de Abril de 2014 às 11:05	✓	✓		Eventos	
<input type="checkbox"/>	Corredor Ecológico da Quarta Colônia será tema de novo encontro em maio	18 de Abril de 2014 às 15:55	18 de Abril de 2014 às 15:52	✓	✓		Notícias para Servidores	
<input type="checkbox"/>	Teste de suficiência acontece dia 9	2 de Maio de 2014 às 15:08	2 de Maio de 2014 às 15:09	✓	✗		Notícias para Alunos	
<input type="checkbox"/>	Curso de Produção Editorial da UFSM promove sarau literário no Treze de Maio	2 de Maio de 2014 às 09:56	2 de Maio de 2014 às 09:57	✓	✗		Por data publicacao	
<input type="checkbox"/>	RU informa sobre o agendamento de refeições para esta sexta-feira	30 de Abril de 2014 às 18:55	30 de Abril de 2014 às 18:56	✓	✗		Qualquer data	
<input type="checkbox"/>	Progep promove curso sobre o software Sphinx para pesquisas sociais	30 de Abril de 2014 às 18:51	30 de Abril de 2014 às 18:52	✓	✗		Hoje	
<input type="checkbox"/>	Divulgado o resultado final das ações de extensão	30 de Abril de 2014 às 17:52	30 de Abril de 2014 às 17:53	✓	✗		Últimos 7 dias	
							Este mês	
							Este ano	



# Resultado

[Início](#) > [Noticias](#) > [Noticias](#) > [Adicionar noticia](#)

## Adicionar noticia


### Geral

**Título:**

**Chamada:**

Resumo que irá aparecer em todos os lugares

### Conteúdo:



Mantenha o "Control", ou "Command" no Mac, pressionado para selecionar mais de uma opção.

### Categoria:



#### categoria disponíveis

Memória  
Geral  
Perfil  
Entrevista  
Ensaio  
Ciência  
Agenda  
Utilidade  
Oportunidade  
Atividades Culturais  
Eventos  
Notícias para Servidores  
Notícias para Alunos

Escolher todos

#### categoria escolhido(s)

Remover todos

### Destaque

☐ Destaque

Vai aparecer no bloco superior da primeira página?





# Tecnologias

- Programação
  - Python
    - **Django**
  - HTML5 + CSS3 + Javascript
    - **Bootstrap**
- Entrega
  - Servidor de Cache
    - **Memcached**
  - Servidor de Aplicação
    - **uwsgi + nginx**





# Técnicas

- Testes Automatizados de Código
  - Unittest
    - 80% de coverage
    - 120 testes automatizados em 8 “apps”
- Minificação de arquivos
  - django-compressor
- Otimização de Imagens
  - django-easy\_thumbnails
  - Thumbor





# Técnicas

- Cache de geração de página
  - Página principal gerada a cada 5 minutos
    - Memcached + @cache\_page
  - Páginas internas geradas a cada 3 minutos
    - Memcached + @cache\_page
- Cache de arquivos estáticos
  - Nginx
- Monitoramento de Erros
  - Sentry







# Deployment

- Máquina Virtual
  - 1 core dedicado ( xeon 2.8)
  - 8 GB de RAM
- 128 instâncias do uwsgi
  - Tempo de vida de 15 minutos
- 192 instâncias do nginx
  - uwsgi\_proxy\_pass







# Benchmarking

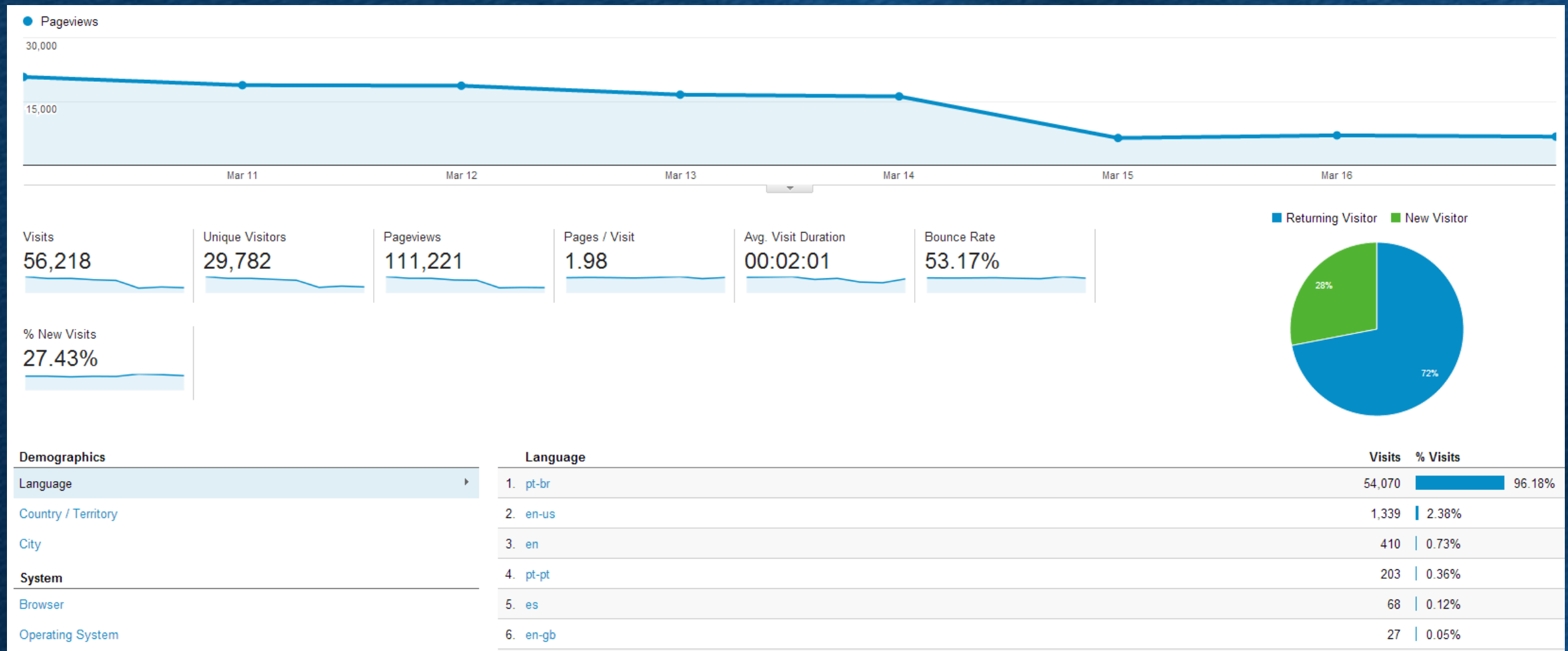
- Consumo médio de memória: 4.5GB
- `ab -n 10000 -c 300 http://site.ufsm.br`
  - 700 requisições por segundo na /
  - 75% das requisições respondidas em 0.1ms
  - 98% das requisições respondidas em 0.3ms







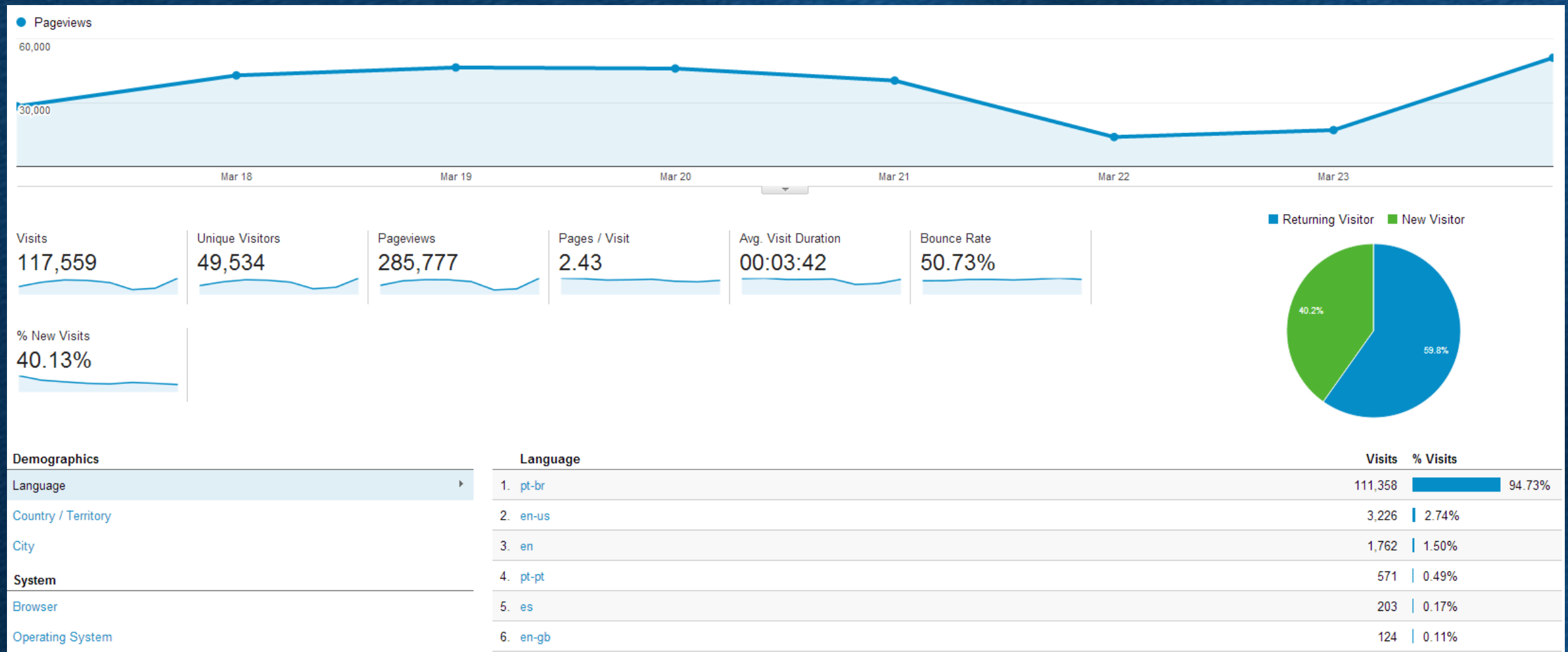
# 10/3 – 17/3 – UFSM Antigo







# 17/3 – 24/3 – UFSM Novo

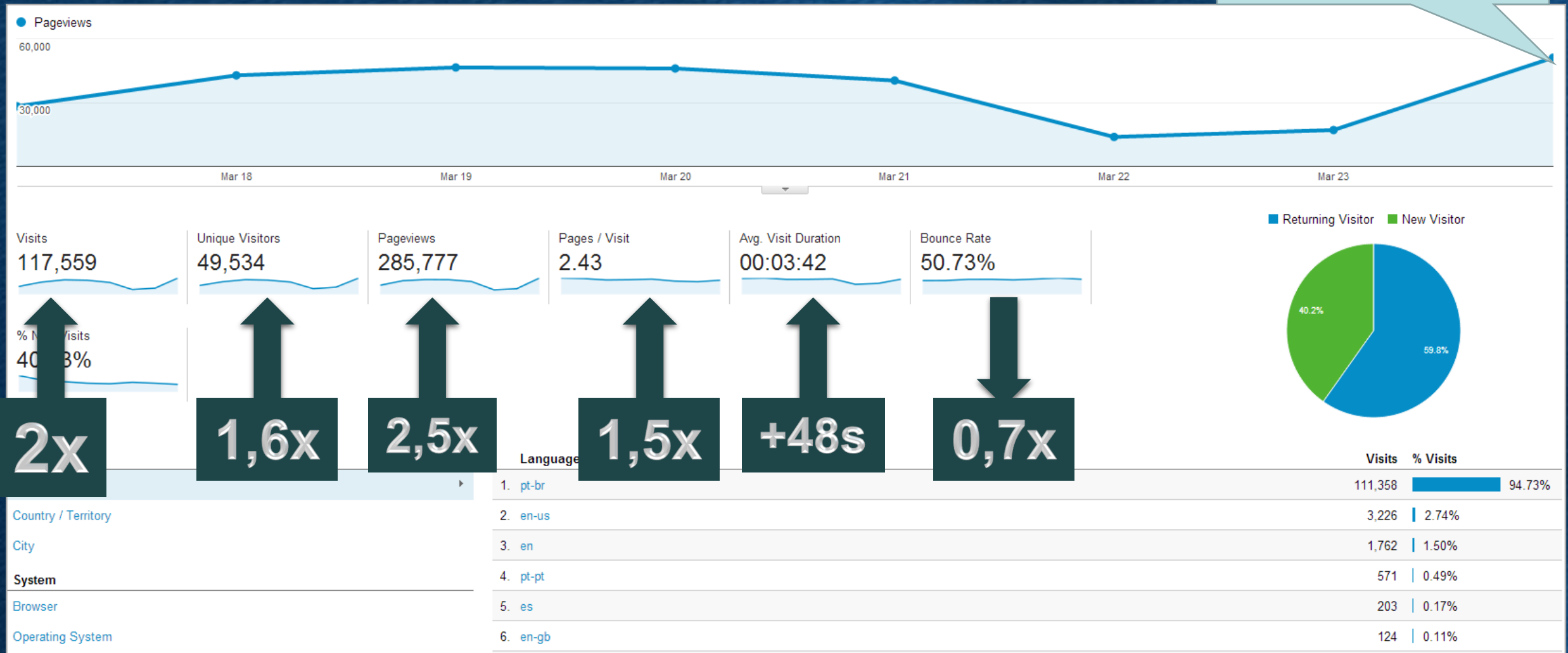






# 17/3 – 24/3 – UFSM Novo

Segunda-Feira  
24/03/2014  
51.000 visualizações







# Visualizações superiores a 50k/dia

54.225 - 19/12/2011 - Divulgação do Ponto de Corte Vestibular 2011

55.362 - 28/12/2011 - Divulgação dos Aprovados no Vestibular 2011

68.892 - 10/8/2012 - Reunião do CEPE - Greve: Adiamento do 2º Semestre

64.228 - 17/9/2012 - Reunião do CEPE - Final da Greve

52.577 - 15/10/2012 - Início do 2º semestre de 2012

73.393 - 03/01/2013 - Divulgação dos Aprovados no Vestibular 2012

94.856 - 27/01/2013 - Kiss - Dia 0

115.038 - 28/01/2013 - Kiss - Dia 1

57.865 - 29/01/2013 - Kiss - Dia 2

57.604 - 25/02/2013 - Matrícula 1º

56.527 - 01/04/2013 Início das Aulas do 1º Semestre

57.843 - 04/07/2013 - Resultados - Eleição para Reitor

24/03/2014

51.000 visualizações

**Dia Normal**  
**13º em nº de**  
**visualizações**







# Em desenvolvimento

- Cardápio do RU
- Sistema de Licitações
- Sistema de Concursos
- Mudanças Visuais
- Sistema de Busca
  - django-haystack + elasticsearch







# Conclusões

- Django Cache Framework
- django-admin
- django-redactor
- django-easy\_thumbnails
- nginx + uwsgi





# Obrigado!



- Henrique Gabriel Gularte Pereira
- [henrique@ufsm.br](mailto:henrique@ufsm.br)