



2º Seminário de Pesquisa em EAD: experiências e reflexões sobre as relações entre o ensino presencial e a distância

A estrutura do Moodle UFSC (apoio aos cursos presenciais)

Prof. Antonio C. Mariani
a.c.mariani@inf.ufsc.br



Histórico

- EAD na UFSC desde os anos 90
- Nos últimos anos, diversas iniciativas pontuais de uso de AVEA como apoio a cursos presenciais
- No INE (Depto de Informática e Estatística) em 2006, integração com o CAGR



Implantações Institucionais

Sistemas de Controle Acadêmico

CAGR
(Graduação)

CAPG
(Pós-Graduação)

CAPL
(Col. Aplicação)

Implantações do Moodle

Moodle EAD/UFSC

Moodle UFSC
(Cursos presenciais)

Moodle UNASUS/UFSC

2008

2009

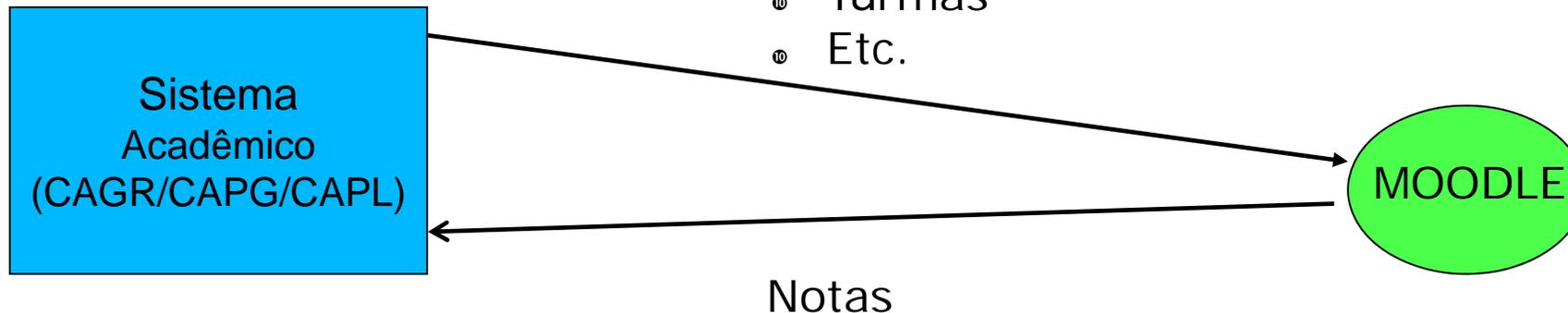
2010



Integração Moodle-UFSC

Cadastrros:

- ⑩ Professores
- ⑩ Estudantes
- ⑩ Turmas
- ⑩ Etc.



- Cadastramentos exclusivamente nos sistemas acadêmicos



Implantações precursoras

- **Prolicen**
 - licenciatura a distância em matemática e física
 - <http://www.prolicen.ufsc.br>
- **AVA_AD**
 - arquitetura e design
 - <http://www.avaad.ufsc.br>
- **Letras-Libras**
 - Licenciatura e bacharelado em Língua de Sinais
 - <http://www.libras.ufsc.br>
- **SEaD – Secretaria de Educação a Distância**
 - cursos de extensão a distância
 - <http://www.sead.ufsc.br>



Outras Implantações

Moodle Provas

Realização de provas online

Moodle Extensão

Apoio a atividades de Extensão

Moodle Grupos

Apoio à organização de grupos



Grupo de Trabalho

Equipe de desenvolvimento:

- Nicolau Haviaras (analista de TI SETIC)
- André Dyck (analista de TI SETIC)
- Antonio C. Mariani (prof. INE/CTC)
- Bolsistas: Daniel, Gabriel, Luis, Carina

Equipe de capacitação/formação/atendimento:

- Ricardo Silveira (prof. INE/CTC)
- Leandro Komosinky (prof. INE/CTC)
- Bolsistas: Cecília, Tiago, Ronaldo, ...

Equipe de Suporte Técnico - SETIC



Cursos Presenciais

Turmas de graduação por período e número de acessos

Período	Turmas no CAGR	Turmas no Moodle	<= 5 acessos (*)	<= 15 acessos (*)	<= 45 acessos (*)	<= 150 acessos (*)	> 150 acessos (*)
20091	4091	483	301	63	80	38	1
20092	4208	1006	526	179	215	83	3
20101	4479	1482	620	314	396	149	3
20102	4544	2055	1273	536	228	18	0

OBS: - (*) número médio de visualizações da turma por estudante
- o semestre 2010/2 está em sua metade



Cursos Presenciais

Turmas efetivas por período

Período	Turmas de Graduação	Turmas de Pós-graduação
2009/1	162 / 4091 = 3,9%	8 / 2876 = 0,2%
2009/2	346 / 4208 = 8,2%	30 / 2974 = 1,0%
2010/1	568 / 4479 = 12,7%	74 / 1724 = 4,3%
2010/2	589 / 4544 = 12,9%	92 / 1668 = 5,5%

OBS: - turmas com pelo menos 5 itens (atividades, recursos, etc)
e 5 visualizações em média por estudante
- o semestre 2010/2 está em sua metade



Cursos Presenciais

Turmas da graduação efetivas por centro e período

		20091			20092			20101			20102		
		CAGR	Moodle	%	CAGR	Moodle	%	CAGR	Moodle	%	CAGR	Moodle	%
ARA	CAMPUS Araranguá				12	9	75,0%	36	24	66,7%	46	41	89,1%
JOI	CAMPUS Joinville				30	5	16,7%	65	40	61,5%	96	73	76,0%
CBS	CAMPUS Curitibanos				48	4	8,3%	82	22	26,8%	78	33	42,3%
CSE	Sócio-Econômico	328	29	8,8%	341	50	14,7%	362	75	20,7%	362	69	19,1%
CTC	Tecnológico	1030	96	9,3%	1003	141	14,1%	1008	184	18,3%	1006	167	16,6%
CCE	Comunicação e Expressão	455	3	0,7%	477	26	5,5%	499	54	10,8%	514	52	10,1%
CCB	Ciências Biológicas	342	6	1,8%	341	25	7,3%	365	46	12,6%	351	34	9,7%
CDS	Desportos	135	0	0,0%	130	3	2,3%	127	12	9,4%	133	12	9,0%
CED	Ciências da Educação	234	10	4,3%	258	15	5,8%	290	34	11,7%	301	26	8,6%
CFM	Ciências Físicas e Matemáticas	434	8	1,8%	443	35	7,9%	487	31	6,4%	474	28	5,9%
CCA	Ciências Agrárias	214	0	0,0%	231	3	1,3%	226	13	5,8%	260	15	5,8%
CCS	Ciências da Saúde	390	1	0,3%	381	15	3,9%	395	14	3,5%	393	22	5,6%
CFH	Filosofia e Ciências Humanas	331	7	2,1%	317	12	3,8%	343	16	4,7%	339	14	4,1%
CCJ	Ciências Jurídicas	196	2	1,0%	194	3	1,5%	192	3	1,6%	189	3	1,6%

OBS: - turmas com pelo menos 5 itens (atividades, recursos, etc)
e 5 visualizações em média por estudante
- o semestre 2010/2 está em sua metade



Cursos Presenciais

Número de itens (recursos, atividades, etc) por período

Período	Turmas Moodle	Num. Recursos	Num. Tarefas	Num. Forum	Num. Chat	Num. Quiz
20091	162	3335	973	312	6	29
20092	346	7216	1619	620	22	66
20101	568	12220	2121	1045	33	64
20102	590	10723	1734	1014	23	56

OBS: - turmas com pelo menos 5 itens (atividades, recursos, etc)
e 5 visualizações em média por estudante
- o semestre 2010/2 está em sua metade



Características

- Plataforma baseada em software Livre
- Colaboração com o grupo de desenvolvimento do Moodle para correções e melhorias do ambiente
- Uso de sistemas de controle de versão (GIT)
 - controle de alterações do código do Moodle;
 - atualização de versões do Moodle



Projetos em andamento

- Migração para o Moodle 2.0
- Provas Online (versão 2)
- Autenticação centralizada (senha única)
- Implantação de um repositório de objetos digitais
- Implantação de um servidor de conferência via WEB
- Implantação de arquitetura de alta disponibilidade (redundância) e de alto desempenho