

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

MOOCs, Gamificação e Moodle: uma integração possível?

Elisângela Ribas - UFSM/ PUCRS

Júlia Marques Carvalho da Silva - IFRS

Maria Isabel Accorsi - IFRS

Problema

É possível criar um curso usando técnicas de Gamificação no Moodle, considerando um grande número de estudantes?

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Contexto do estudo

Contexto do estudo: curso preparatório para ingresso no Instituto Federal de Educação do Rio Grande do Sul, IFRS - Pré-IFRS.

Gamificação

Consiste em utilizar elementos de jogos (mecânicas, estratégias, pensamentos) fora de seus contextos, com o objetivo de motivar os indivíduos a agir, auxiliando na resolução de problemas e contribuir para aprendizagem.

Recursos do Moodle

- Plugins: Ranking, Level Up, Stash e Game
- Versão original: emblemas aliados ao uso de restrições

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Cursos e modelo pedagógico

- ofertados 3 cursos;
- 6 módulos cada;
- abordagem pedagógica centrada nos estudantes.

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Estrutura dos cursos e configurações básicas

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Emblemas, regras e recompensas

	Emblema	Regra	Recompensa	Identificação no Moodle
	Procura-se candidato	Preencheu o formulário do estudante		Automático
	Jogador consciente	Leu as regras do curso	Conteúdos da instituição	Automático
	Conhecedor da instituição	Leu ou assistiu aos conteúdos		Automático

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Emblemas, regras e recompensas

	Estudioso em Matemática	Completo os 5 questionários de Matemática	<i>Feedback</i> personalizado nesta área. Novos questionários de exames anteriores da instituição	Automático
	Estudioso em Natureza	Completo os 5 questionários de Natureza		
	Estudioso em Humanas	Completo os 5 questionários de Humanas		
	Estudioso das Linguagens	Completo os 5 questionários de Linguagens		

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Emblemas, regras e recompensas

	Dedicação do estudante - bronze	Dedicou 10 horas ao curso	Nova tentativa disponível	Manual
	Dedicação do estudante - prata	Dedicou 20 horas ao curso	Nova tentativa disponível	
	Dedicação do estudante - ouro	Dedicou 30 horas ao curso	Nova tentativa disponível	

3 a 7 de outubro de 2018



3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Emblemas, regras e recompensas

	Curioso por Matemática	Respondeu 2 ou mais questões no fórum de Matemática	Novos questionários desta área de exames anteriores da instituição	Automático
	Curioso por Natureza	Respondeu 2 ou mais questões no fórum de Natureza		
	Curioso por Humanas	Respondeu 2 ou mais questões no fórum de Humanas.		
	Curioso por Linguagens	Respondeu 2 ou mais questões no fórum de Linguagens		

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Emblemas, regras e recompensas

	Ajudante do professor	2 ou mais perguntas respondidas em cada fórum	Nova tentativa disponível	Automático
	Compartilhador de conhecimento	2 ou mais links compartilhados com colegas	Nova tentativa disponível	Automático
	Preparado para a prova	Completo todos os questionários		Automático

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Conquistas dos estudantes

Minhas Conquistas

Aqui você poderá conferir as suas conquistas e progresso no curso. Quem mais conquista, mais próximo da aprovação está :-)

Restricted (completely hidden, no message): Not available unless the activity **Vamos nos conhecer?** is incomplete.



Procura-se candidato

Restricted (completely hidden, no message):

- Not available until the activity **Para qual curso você se inscreveu?** is marked complete.
- Not available until the activity **Vamos nos conhecer?** is marked complete.



Jogador consciente

Restricted (completely hidden, no message):

- Not available until the activity **O que é o Pré-IFRS?** is marked complete.
- Not available until the activity **Como funciona o curso Pré-IFRS?** is marked complete.



Conhecedor do IFRS

Restricted (completely hidden, no message):

- Not available until the activity **Quais são os benefícios de estudar no IFRS?** is marked complete.
- Not available until the activity **Conheça onde você vai estudar** is marked complete.
- Not available until the activity **Conhecendo o IFRS** is marked complete.



Estudioso da Matemática

Restricted (completely hidden, no message):

- Not available until the activity **Simulado M1 (5 questões)** is marked complete.
- Not available until the activity **Simulado M2 (5 questões)** is marked complete.
- Not available until the activity **Simulado M3 (5 questões)** is marked complete.
- Not available until the activity **Simulado M4 (10 questões)** is marked complete.
- Not available until the activity **Simulado M5 (10 questões)** is marked complete.

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Estrutura dos conteúdos do curso

Restricted (completely hidden, no message):

- Not available until the activity **Vamos nos conhecer?** is marked complete.
- Not available until the activity **Para qual curso você se inscreveu?** is marked complete.

Matemática e suas Tecnologias (10h)

Simulados iniciais

-  Simulado M1 (5 questões)
-  Simulado M2 (5 questões)
-  Simulado M3 (5 questões)
-  Simulado M4 (10 questões)
-  Simulado M5 (10 questões)

Espaço de Convivência

-  Dúvidas sobre Matemática e suas Tecnologias? Pergunte aqui!

Extras

Quer descobrir os conteúdos extras que preparamos exclusivamente para você? Então, realize os simulados, participe dos fóruns, contribua com dicas para os colegas... Quanto mais você participa, mais novidades vão aparecer aqui embaixo.

-  Marque aqui o que você já estudou

-  Plano de estudos personalizado

Restricted (completely hidden, no message):

- Not available until the activity **Simulado M1 (5 questões)** is marked complete.
- Not available until the activity **Simulado M2 (5 questões)** is marked complete.
- Not available until the activity **Simulado M3 (5 questões)** is marked complete.

Mediação e tutoria

- Tutores voluntários;
- Capacitação própria;
- Mediação nos fóruns e responsáveis pelas ferramentas.

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Inscritos e concluintes

- 1218 inscritos;
- 344 concluíram;
- Total de 27% de concluintes.

Resultados e considerações finais

O curso atingiu ao objetivo proposto e demonstrou ser possível aplicar a técnica de recompensa a partir da utilização de questionários com uso das Restrições no Moodle.

3 a 7 de outubro de 2018



3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

Estudos futuros

Analisar a participação dos estudantes;

Conhecer o aproveitamento nos cursos;

Desenvolver estratégias para interferir nos índices de retenção e êxito.

3 a 7 de outubro de 2018



3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

ead.ifrs.edu.br

3 a 7 de outubro de 2018



EXPERIMENTAÇÃO
EM EAD

3 a 7 de outubro de 2018 - Florianópolis • SC • Brasil

Florianópolis SC Brasil

MOOCs, Gamificação e Moodle: uma integração possível?

Elisângela Ribas - UFSM/ PUCRS

Júlia Marques Carvalho da Silva - IFRS

Maria Isabel Accorsi - IFRS