



Badiu MReport

Plataforma de Relatório para Moodle

Lino Vaz Moniz

Líder de projetos da empresa Badiu.

27/05/2021

21° Moodle Moot (Online)

Sumário

- ❖ O que é MReport
- ❖ Ambiente de demonstração
- ❖ Filtro de relatório
- ❖ Monitoramento
- ❖ Mapeamento de tendências
- ❖ Instalação / configuração
- ❖ Plataforma de serviço
- ❖ Exemplos de cases
- ❖ Próximos desafios
- ❖ Licença de uso

O que é MReport

❖ Serviço de Relatórios do Moodle

➤ Gera relatório de:

- Usuário
- Curso
- Matrícula
- Nota
- Conclusão
- Evasão
- Engajamento
- Log de acesso
- Etc

- ### ➤ Plugin que se instala no Moodle e gera relatórios dentro do Moodle conectado a Plataforma de serviço Online

O que é MReport

- ❖ Monitoramento dos eventos no Moodle
 - Efetuar agendamento de relatórios para executar em data programada. A agenda pode:
 - Disparar mensagem de notificação
 - Envio de relatórios por e-mail
 - Exemplo de eventos que podem ser monitoradas:
 - Novas matrículas
 - Conclusão de atividade
 - Conclusão de curso
 - Não acesso ao curso
 - Lançamento de notas
 - Envio de tarefas (assign)
 - Atraso na correção da tarefa(assign)
 - Participação no fórum

O que é MReport

- ❖ Consolidatação de dados
 - Armazenar relatórios em uma tabela para uso de outros sistemas
 - Gerar novos relatórios a partir dos relatórios armazenados ou log e execução do relatórios
- ❖ Backup do curso (em desenvolvimento)
 - Agendar backup do curso
 - Transferir curso de um Moodle para outro
 - Exportar backup para um repositório

Ambiente de Demonstração

URL do Moodle:

<http://d10.badiu21.com.br/moodle/3.7.2/local/badiunet>

Login: mreport

Senha: mreport

Filtro de relatório

- ❖ Dados padrões de filtro
 - Data dinâmica / Data estática
 - Data dinâmica vem com filtro padrão em alguns relatórios para evitar carga elevada de dados
 - Data dinâmica é usada para gerenciar monitoramento automático
 - Entenda como funciona a data dinâmica
<https://comunidade.badiu.com.br/mod/forum/discuss.php?d=565>

Filtro de relatório

- ❖ Dados padrões de filtro (Data dinâmica)

Inscrição

Filtro

Pesquisar usuário pelo id, nome, login e e-mail Busca
avancada

Geral

Período de início da inscrição

Ocorreu nos últimos

Curso

Pesquisar curso pelo id, nome e nome breve do curso

Perfil

Filtro de relatório

- ❖ Dados padrões de filtro
 - Outros dados padrão
 - Status da matrícula
 - Validade de matrícula
 - Curso visível

Método e status de inscrição

Método de inscrição

Status do método de inscrição

Status

Inscrição dentro do período de validade

Curso

Curso acessível

Período de início do curso

Data de início do curso

Monitoramento

- ❖ Agendamento de relatórios
 - Faça filtro de um relatório
 - Agende o relatório
 - Configure a ação a ser efetuada:
 - Enviar relatório por e-mail
 - Enviar mensagem aos usuários filtrados
 - Defina a data e periodicidade de execução da agenda
 - Agenda pode ser executada uma única vez
 - Agenda pode ser executada de forma rotineira, por exemplo:
 - ◆ A cada intervalo 48 h ou 5 dias
 - ◆ Todas as segundas feiras às 15 horas
 - Executar apenas nos dias e horas úteis
 - Documentação
 - <https://comunidade.badiu.com.br/mod/forum/discuss.php?d=573>
 - <https://moodleeduc.badiu.com.br/?cat=47>

Monitoramento

Relatório

Resultado: 1 - 10 de 31

[Exportar relatório para excel](#) [Agendar este relatório](#) [Relatórios que já foram agendados\(6\)](#)

ID	Usuário	E-mail	Cidade	Curso	Categoria	Perfil	Status	Data de início	Data de término	Data do último acesso
138	Martina Alcântera Afonseca	testemartina@gmail.com	Campo Grande	Vida obra de Manuel de Novas	Literatura	Estudante	Ativo	15/01/2021 17:06:39		
137	Ednilson Mendes Dias	testeednilson@gmail.com	Goiânia	Ilha de São Vicente	Turismo	Estudante	Ativo	15/01/2021 17:01:39		

Mapeamento de tendências

- ❖ Agendar um relatório que monitore ausência de alunos / tutor
 - Identifica alunos sem acesso e dispara uma mensagem de notificação a cada intervalo de 3 dias úteis por exemplo;
 - O aluno ao ser notificado, volta a acessar o curso e sai da lista de notificação
 - Cada vez que o notificação for executada, será registrado o log de quem foi notificado
 - Veja um exemplo: <https://moodleeduc.badiu.com.br/?p=520>

- ❖ Consultar log / histórico da agenda
 - Informa as datas que a agenda foi executada
 - Informa quantos registros foram processados no relatório
 - Informa usuários que foram notificados e mensagem enviadas
 - Via de regra, o total de alunos / tutores notificados tende a reduzir a cada vez que a agenda for processada.
 - Veja um exemplo: <https://comunidade.badiu.com.br/mod/forum/discuss.php?d=655>

Mapeamento de tendências

Exemplo do histórico da agenda que monitora quem acessou o Moodle nos últimos 24 horas

Histórico dos últimos processamento

ID	Nome	Status	Data de Início	Data de Encerramento	timeexec	result
1026527	Monitorar acesso nos último 24 horas	Sucesso	27/05/2021 08:04:31	27/05/2021 08:04:32	00:00:01	88 registros processados
1025291	Monitorar acesso nos último 24 horas	Sucesso	26/05/2021 08:04:11	26/05/2021 08:04:12	00:00:01	99 registros processados
1024090	Monitorar acesso nos último 24 horas	Sucesso	25/05/2021 08:04:39	25/05/2021 08:04:41	00:00:02	101 registros processados
1022885	Monitorar acesso nos último 24 horas	Sucesso	24/05/2021 08:14:01	24/05/2021 08:14:02	00:00:01	65 registros processados
1021705	Monitorar acesso nos último 24 horas	Sucesso	23/05/2021 08:04:05	23/05/2021 08:04:06	00:00:01	43 registros processados

Mapeamento de tendências

Exemplo do histórico de mensagens disparadas pelo sistema de agenda. Fica registrado quem foi notificado e qual conteúdo foi enviado por email.

Relatório

Resultado: 1 - 7 de 7

[Exportar relatório para excel](#) [Agendar este relatório](#)

ID	Usuário	E-mail	Tarefa agendada	Data de notificação	Assunto	Mensagem
1101844	Google Dena Silva	badiu.net@gmail.com	Notificar alunos ausentes teste 25	15/01/2021 14:02:16	Acesse o curso do Moodle [teste 25]	Caro Google Dena Silva Notamos que há vc não acessou curso teste Mensagem de teste
1084539	Google Dena Silva	badiu.net@gmail.com	Notificar alunos ausentes teste 25	08/01/2021 14:01:17	Acesse o curso do Moodle [teste 25]	Caro Google Dena Silva Notamos que há vc não acessou curso teste Mensagem de teste

Instalação / Configuração

- ❖ Plugin do Moodle do tipo local
- ❖ Orientação sobre instalação e configuração
 - <https://comunidade.badiu.com.br/mod/forum/discuss.php?d=458>
 - <https://moodleeduc.badiu.com.br/?p=459>
- ❖ Após instalação acesse o plugin pelo URL:
`MOODLE_URL/local/badiunet`

Plataforma de serviço

- ❖ Caso plugin apresentar incompatibilidade com:
 - Thema no Moodle
 - Ou algum outro plugin

Como alternativa:

- Use thema boost para acessar os relatórios
- Solicite acesso à plataforma de serviço para acessar os relatórios.
Faça a solicitação por e-mail badiu.net@gmail.com

Exemplos de cases

- ❖ Uso de MReport para:
 - Enviar mensagem de boas vindas e links de acesso aos novos alunos
 - Enviar mensagem parabenizando alunos concluintes
 - Enviar mensagem notificando alunos ausentes
 - Notificar tutores informando que alunos enviaram a tarefa para correção
 - Notificar tutores que têm tarefas atrasadas, ou seja, não foram corrigidas dentro do tempo de tolerância definida

- ❖ Integração com outros sistemas
 - Consolidar / sumarizar informações numa base de dados importando informações de vários instalações do Moodle
 - Power BI gera relatórios dashboard a partir da base consolidada pelo MReport

Próximos Desafios

- ❖ Implementar relatórios gráficos e telas dashboard
- ❖ Implementar backup restauração de cursos pelo sistema de agenda
 - Transferir cursos de um Moodle para outro
 - Isso permite separar instalações do Moodle com oferta de curso do legado e oferta de cursos vigentes
 - Fazer backup de curso e exportar para um repositório como S3 e Google Drive
- ❖ Controle de alteração da configuração do Moodle
 - Mapear as alterações de configuração sensíveis do Moodle
 - Comparar as configuração com um padrão e chegar se houve desvio de conformidade. Isso se aplica em contexto que tem Muitas instalações do Moodle
- ❖ Integração com Badiu SGA

Licença de uso

- ❖ Badiu MReport tem uma versão livre e comercial
- ❖ Versão comercial ainda não foi lançada. Por enquanto está disponível a versão livre.
- ❖ O suporte da versão livre ocorre pelo fórum da Comunidade Badiu <https://comunidade.badiu.com.br/mod/forum/view.php?id=11>

Contato

E-mail:

badiu.net@gmail.com

linovazmoniz@gmail.com

Whatapp

(61) 99937-8258

Sites com documentação

Comunidade Badiu

<https://comunidade.badiu.com.br/mod/forum/view.php?id=11>

Blog sobre MReport

<https://moodleeduc.badiu.com.br/?cat=44>

moodle

