
DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO

Carlos A. Carniel, Diego Devenes, Maurício A. Cinelli, Nelson Ostroski, Silvana Trindade

24 de julho de 2014

1 Manual do Sistema

O plugin Programado é uma funcionalidade para o Moodle, implementado para atender a necessidade de um tipo específico de questão. Este tipo de questão requer que o usuário tenha conhecimento em linguagem *PHP*, pois a função de solução do problema será solucionada com o seu auxílio.

1.1 Funcionamento

Para criar um questionário em que será incluída uma questão do tipo Programado, a edição dos recursos deve ser ativada na seção Administração. Essa seção está na tela inicial do curso. Para isso deve-se clicar em *Ativar edição*. Esta etapa segue o mesmo padrão da versão do Moodle 1.9 (Figura 1).

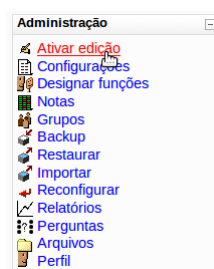


Figura 1: Inicializando seção.

Em seguida, em *Agenda do Curso* (Figura 2), escolha o tipo de formato da atividade, para iniciar a configuração de um novo questionário:

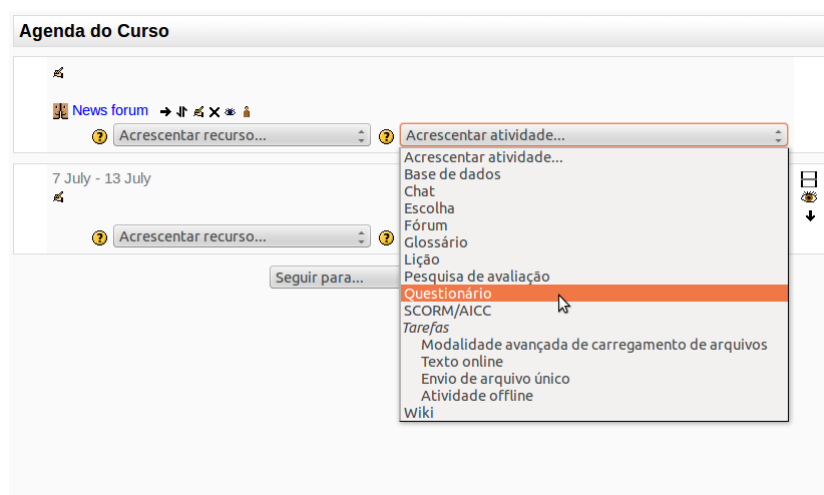


Figura 2: Escolher o formato da atividade a ser desenvolvida.

Na próxima tela (Figura 3), é possível escolher um nome para o questionário, entre outras opções, como a data de abertura e encerramento. Neste ponto segue o mesmo padrão da versão 1.9.

Figura 3: Adicionando descrição para o questionário.

No final da tela, clique em *Salvar e voltar* ao curso para criar o questionário. Ao fazer isso, você voltará para a página inicial. Se desejar visualizar diretamente o questionário clique em *Salvar e mostrar* (Figura 4).

Figura 4: Clicando na opção como mostra a figura ele irá voltar a tela inicial do curso.

Caso tenha clicado em *Salvar e voltar* ao curso para visualizar o questionário, em *Agenda do Curso*, você verá que o questionário foi criado. Para ter acesso à criação de questões do tipo *Programado* clique na opção (Figura 5).

Figura 5: Caso tenha voltado a tela inicial.

Em *Criar uma nova pergunta*, escolha *Programado* (Figura 6).

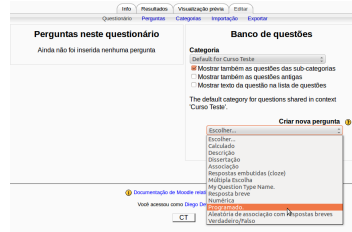


Figura 6: O usuário pode inicializar uma nova pergunta.

A próxima página contém a configuração de como a pergunta será (Figura 7):

1. *Nome da pergunta*: Dê um nome para a questão.
2. *Texto da pergunta*: Digite a pergunta.
3. *Avaliação predefinida*: Nota padrão.
4. *Fator de penalidade*: Fração que será descontada para cada resposta errada.
5. *Feedback geral*: Feedback sobre a resposta.

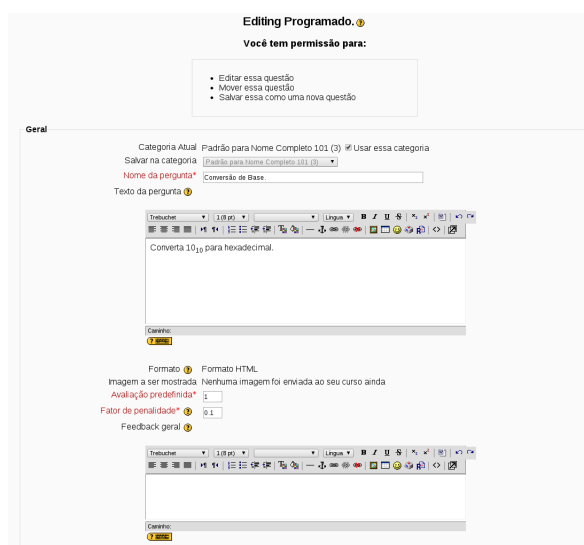


Figura 7: Neste ponto o usuário deve ficar atento a informações básicas que seguem o padrão da versão do Moodle.

Logo abaixo, você pode escrever a função para a solução do problema e incluir parâmetros adicionais. O primeiro parâmetro da função é a resposta do usuário e os parâmetros adicionais são enviados para a função na sequência. Também é possível indicar o formato que a resposta poderá assumir (Figura 8):

1. *Texto livre*: Qualquer tipo de dado será válido.
2. *Faixa de valores*: Será permitido um valor x válido somente se estiver entre os valores mínimo e máximo fornecidos.
3. *Somente letras*: Serão aceitas apenas letras pertencentes ao alfabeto romano.
4. *Somente números*: Apenas números reais serão válidos;
5. *Somente letras e números*: Serão aceitos os dois últimos itens acima listados.
6. *Expressão regular*: a expressão regular deve ser compatível com o *PHP*.

Figura 8: Nesta etapa o usuário poderá programar sua própria pergunta em linguagem *PHP*, de modo que se tornarão únicas as respostas, conforme forem as entradas.

Para finalizar, clique em *Salvar Mudanças* e a questão será criada . É necessário adicionar a pergunta criada ao questionário. Para isso, clique novamente no questionário na tela inicial do *Curso*, e escolha, em *Categoria*, o questionário a que deseja adicionar perguntas. Selecione, então, a pergunta a ser adicionada e clique em *Acrescentar ao Questionário* (Figura 9).

Figura 9: Acrescentar o questionário, assim estará disponível para o aluno.

Feito isso, a pergunta será listada no questionário, sendo possível configurar uma nota máxima. Para visualizar a pergunta do tipo *Programado*, volte à tela inicial do curso e clique novamente no questionário. Na próxima página, ao clicar em *Pré-visualizar* questionário agora, você terá uma visualização prévia do questionário. A parte da visualização do aluno segue o mesmo padrão do Moodle (Figura 10).

Nome Completo 101

moodle > NCC101 > Questionários > Avaliação NP2 -- Algoritmos > Tentativa 1

Atualizar Questionário

Info Resultados Visualização prévia Editar

Visualização prévia de Avaliação NP2 -- Algoritmos

Iniciar novamente

1 Converte 10₁₀ para hexadecimal.

Notas: --/1

Resposta: A

Enviar

Salvar sem enviar Enviar página Enviar tudo e terminar

Documentação de Moodle relativa a esta página

Você acessou como Admin User (Sair)

NCC101

Figura 10: Visualização que o aluno terá do questionário.

Ao clicar para criar uma nova pergunta, você poderá ver uma lista das perguntas já criadas (Figura 11).

Perguntas neste questionário

Ordem	#	Nome da pergunta	Tipo	Nota	Ação
1		Conversão de Base	1000	1	

Total: 1

Nota máxima: 10

Salvar mudanças

☐ Mostrar interrupções de página

☐ Mostrar o instrumento de ordenação

Vai

Figura 11:

Se desejar editá-las, clique no ícone em destaque e terá acesso à configuração (Figura 12).

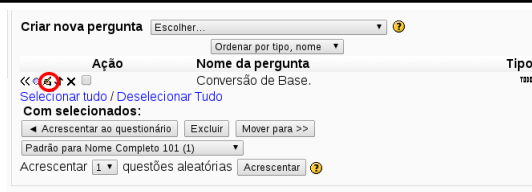


Figura 12:

Para excluir uma pergunta, clique no ícone em destaque na próxima imagem e confirme a ação em seguida (Figura 13).

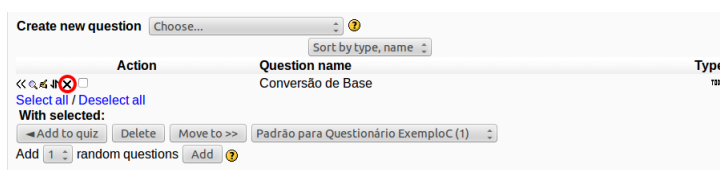


Figura 13:

Além disso disponibilizamos ajuda em cada campo. Qualquer questionamento não presente aqui envie-nos um email: Silvana, Nelson, Maurício, Carlos, Diego.