UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

LISBOA

Moodle

Módulo de Atividade Quiz

Autor do documento: Direção de Sistemas de Informação Sede

Universidade Católica Portuguesa

Referência: DSI_E108207_V01 Data 2019-08-30

Módulo de Atividade Quiz

O presente documento indica a resposta a um conjunto de perguntas frequentes que ocorrem na utilização da atividade Quiz do Moodle.

No final do documento é especificada leitura recomendada de documentação do Moodle.

O que é o módulo de atividade Quiz

O módulo de atividade Quiz permite criar e configurar questionários com base no banco de questões da disciplina guardado previamente na base de dados do Moodle. Esta atividade é composta por duas partes: uma página de configuração ou 'capa' onde se definem os critérios para o questionário, e outra parte onde se adicionam as perguntas. As perguntas podem ser reutilizadas em diferentes questionários.

Para adicionar um Quiz no Moodle, o docente necessita:

1. Aceder à página da disciplina e ativar o modo de edição
2. No tópico pretendido, escolher “adicionar uma atividade” e selecionar a atividade Quiz
3. Atribuir um nome à atividade Quiz
4. Gravar as alterações

Depois destes 4 passos, o Quiz está adicionado na página. É então necessário proceder à sua parametrização.

A configuração dos questionários compreende, entre outros, a definição do intervalo de disponibilidade e o tempo de duração, o comportamento das perguntas, a classificação, a apresentação da revisão, como também algumas definições de segurança, que serão abordadas em seguida.

Configurações pré-definidas para os questionários

Se não alterar nada na página de configuração do Quiz (ou seja na 'capa'), o seu questionário funcionará assim:

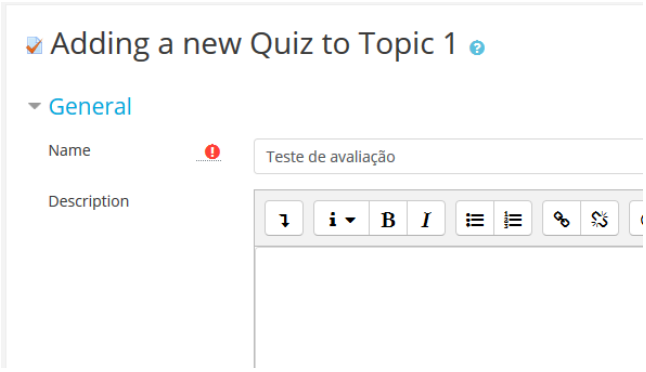
- não terá um limite de tempo e os alunos poderão fazê-lo quantas vezes quiserem, sendo registada a classificação da melhor tentativa;

- cada questão estará em uma página diferente e os alunos poderão mover-se livremente entre perguntas anteriores e posteriores;

- os alunos obtém a pontuação e o feedback depois de completarem o questionário

Para alterar algumas dessas configurações, continue para o tópico seguinte

Boas práticas nas configurações do Quiz:

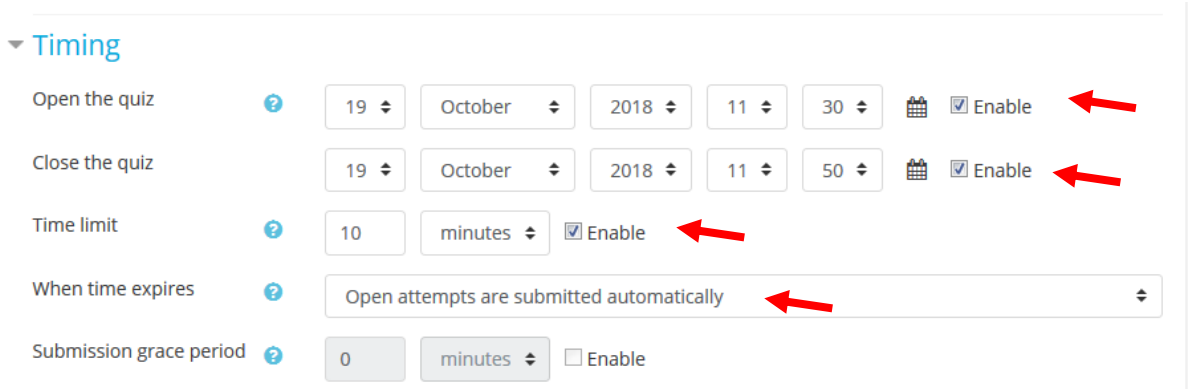


- ***General*:**
  - ☐ *Name*: atribuir um nome
  - ☐ *Description*: se desejar, adicione uma descrição informando aos alunos sobre o assunto do questionário.

- ***Timing*:**

Ao definir uma data de abertura e fecho para o questionário, com tempo limite, significa que: o questionário está disponível a partir da data definida e o aluno pode iniciar a atividade até à hora de fecho. O questionário estará limitado pelo valor definido no tempo limite.

A configuração "When time expires" define o modo de atuação do sistema quando o tempo limite for atingido. Por definição, o questionário não é submetido automaticamente. Sugere-se a escolha da opção "Open attempts are submitted automatically" para que no final do tempo caso o aluno não tenha submetido o questionário, este seja submetido automaticamente pelo sistema.



Opções a validar:

- ☐ *Open the Quiz*: definir Intervalo de tempo ***
- ☐ *Close the Quiz*: definir Intervalo de tempo ***
- ☐ *Time limit*: definir limite ***
- ☐ *When time expires*: ***Open attempts are submitted automatically***

Nota * :** Foi verificado que ocorre interrupção ou condicionamento de serviço do sistema quando para o conjunto dos Quizzes a ocorrer num determinado minuto, o seguinte rácio não é respeitado:

[nº alunos / (intervalo de tempo / tempo limite)] < 120

Exemplo1: uma situação correta é por exemplo executar um Quiz num tempo limite de 15 minutos, em que se inicia às 14:30 e termina às 15:00 para 200 alunos que dá:

[200 / (30 /15)] = 100 neste caso o resultado é valor inferior a cento e vinte

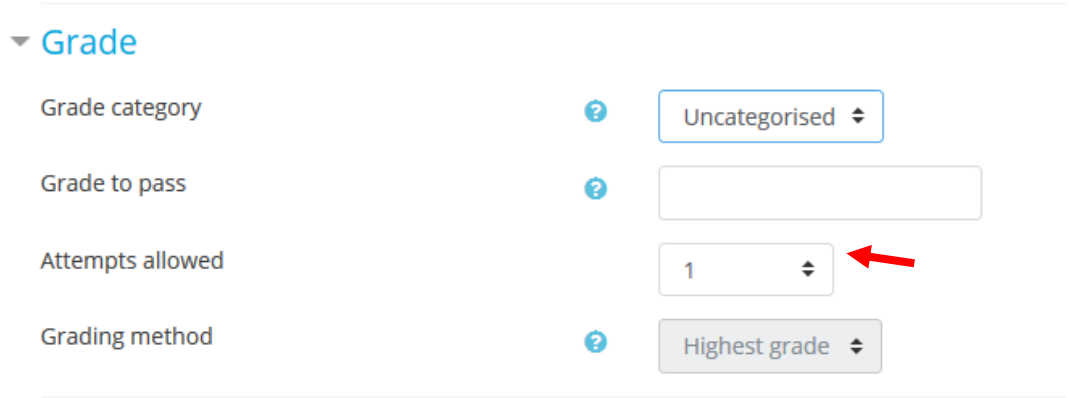
Exemplo2: uma situação potenciadora de interrupção ou condicionamento de serviço é por exemplo um Quiz num tempo limite de 15 minutos, em que se inicia às 14:30 e termina às 14:45 para 200 alunos que dá:

[200 / (15 /15)] = 200 neste caso o resultado é superior a cento e vinte

Sugestão: O questionário deve ser parametrizado com tempo limite, num intervalo de tempo superior ao tempo limite definido para a prova, de forma a respeitar o rácio indicado.

- ***Grade*:**

Nesta seção é definida a avaliação e o número de tentativas permitidas para cada aluno.



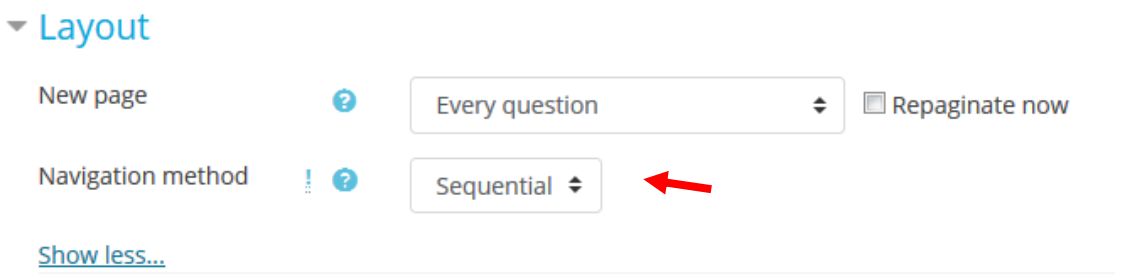
Opções a validar:

☐ *Attempts allowed*: definir número de tentativas

- ***Layout:***

Nesta seção é definida a paginação e o método de navegação do questionário.

Quando o método de navegação sequencial está ativo, o aluno segue pelo questionário, sem possibilidade de retornar às páginas anteriores.



Opções a validar:

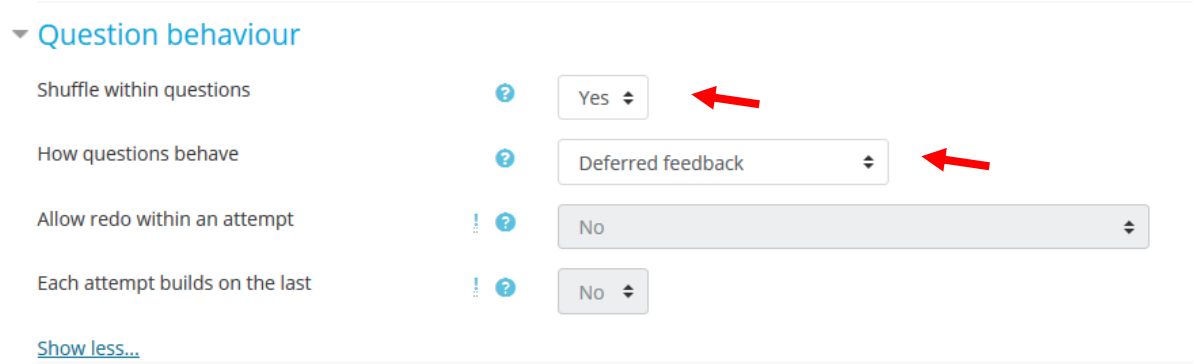
☐ *New page*: definir número de questões por página

☐ *Navigation method*: **Sequential**

- ***Question behavior:***

Nesta seção é definido o comportamento das questões no decorrer do questionário. Se a configuração "***Suffle within questions***" = **Yes**, em cada tentativa o sistema irá baralhar aleatoriamente as respostas no caso de questões com múltiplas respostas ou de correspondência.

A configuração "**How questions behave**" = ***Deferred feedback***, permite que o aluno não obtenha o feedback durante o questionário.

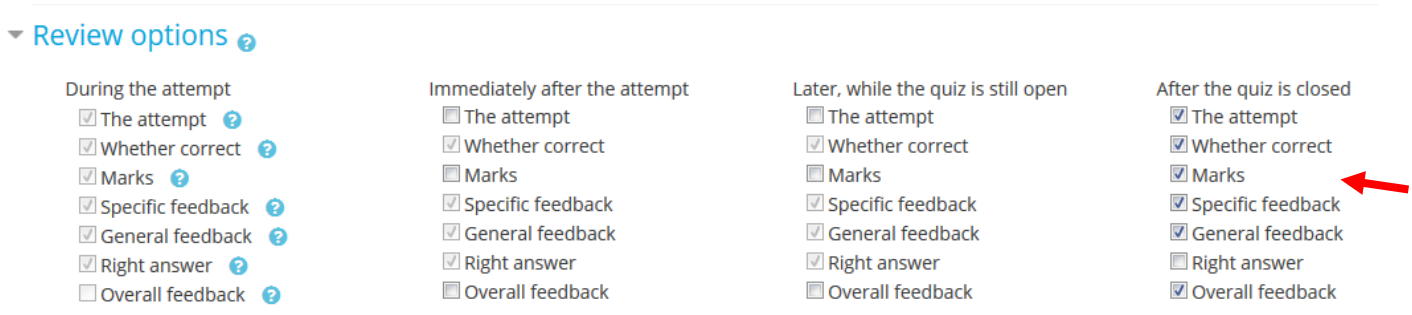


Opções a validar:

- ☐ *Suffle within questions*: **Yes**
- ☐ *How questions behave*: Deferred feedback

- ***Review options:***

Nesta seção definem-se as opções apresentadas aos alunos na revisão do teste.



Opções a validar:

☐ **Apresentar revisão do teste?**

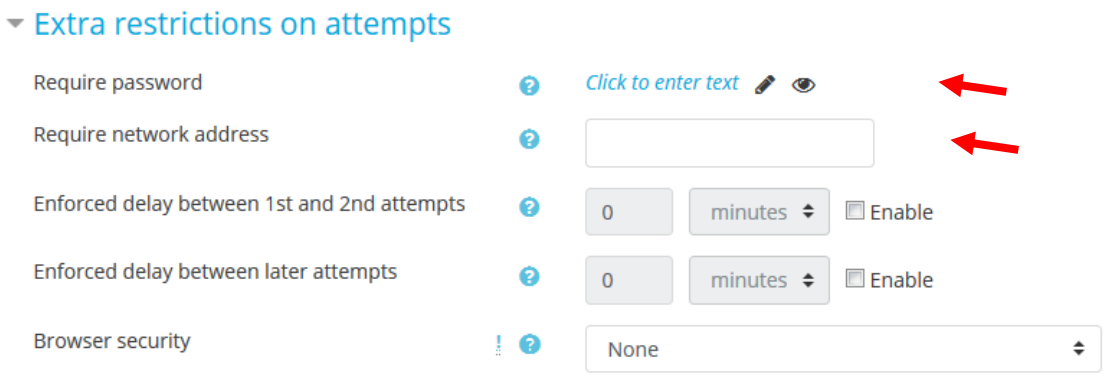
Se pretender apresentar os resultados aos alunos quando o Quiz fechar, deve verificar se apenas as opções da coluna "***After the quiz is closed***" estão selecionadas.

☐ **Não apresentar revisão do teste e apenas mostrar a classificação?**

Se pretende apresentar a classificação sem revisão do teste, deve garantir que nenhuma opção está selecionada, com exceção da opção "**Marks**".

- ***Extra restrictions on attempts:***

Nesta seção pode definir uma password para restringir o acesso ao questionário, tal como uma lista de endereços IP autorizados. A restrição a endereços IP só garante que o questionário é acedido via IP autorizados, não garante quem é a pessoa que está a fazer o questionário.



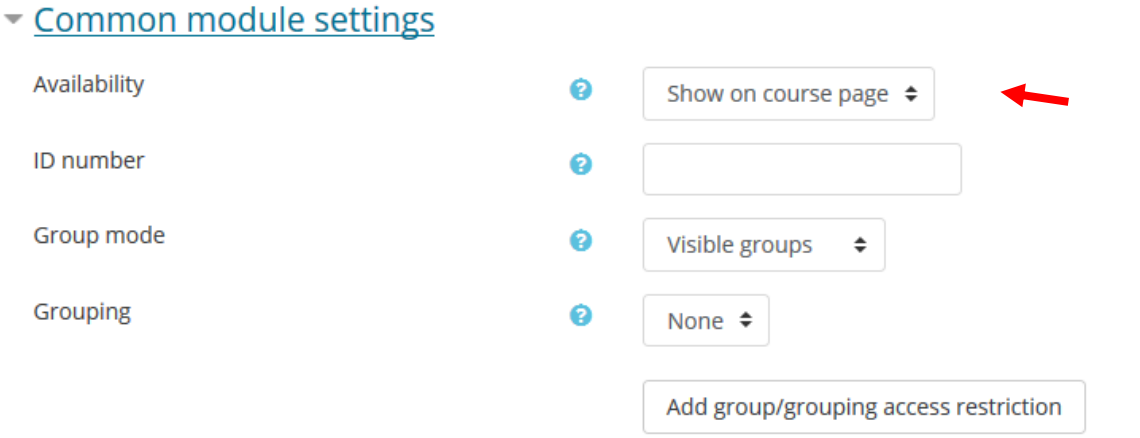
Opções a validar:

☐ *Require password*: caso defina password de acesso esta deve ser retirada antes da abertura do teste ou terá de a comunicar aos alunos

☐ *Require network address*: pode ser colocado um pedido à DSI via sistema Helpdesk para ser fornecida informação sobre endereços IP da rede na UCP Lisboa (rede wireless, rede por cabo).

- ***Common module settings:***

Nesta seção define-se a disponibilidade (mostrar ou ocultar) do questionário aos alunos, assim como a parametrização caso os questionários sejam realizados em grupo.



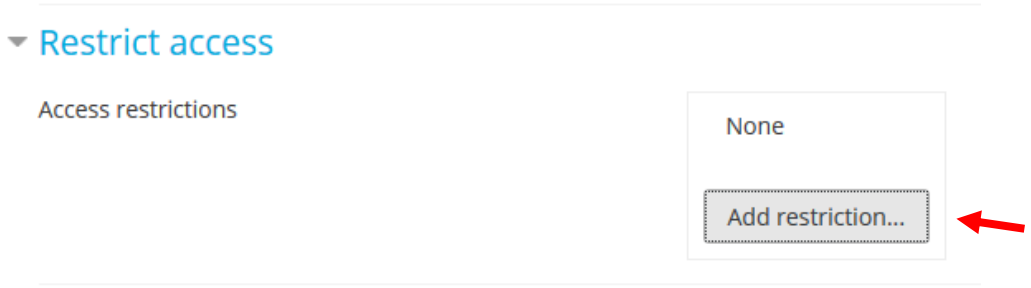
Opções a validar:

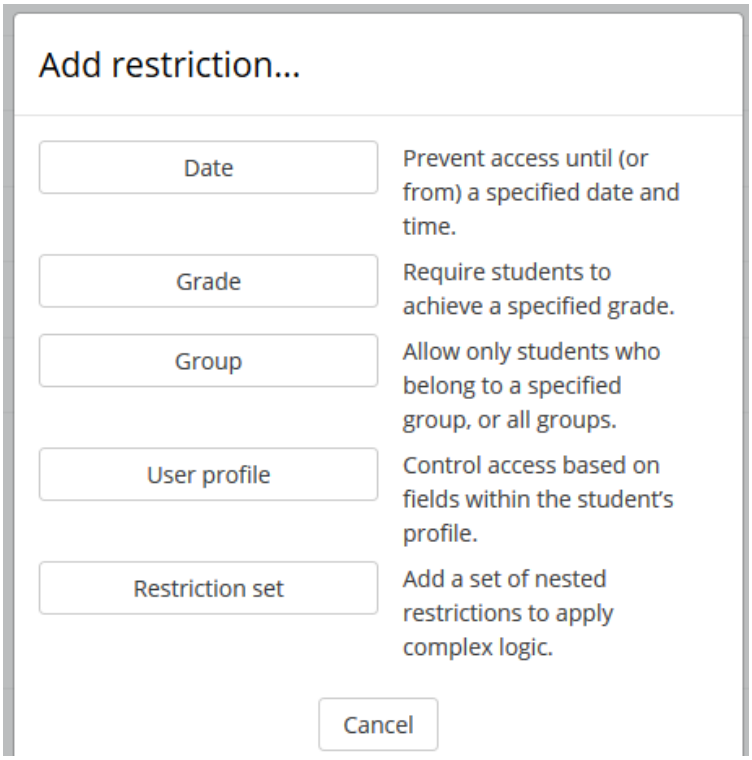
☐ *Availability*: **Show on course page**

O Quiz deve estar disponível para os alunos (visível) antes da hora de início do mesmo.

- ***Restrict access:***

Nesta seção definem-se regras de acesso ao questionário. Podem ser adicionadas restrições por data, classificação, grupo / turma, número do aluno, entre outras.





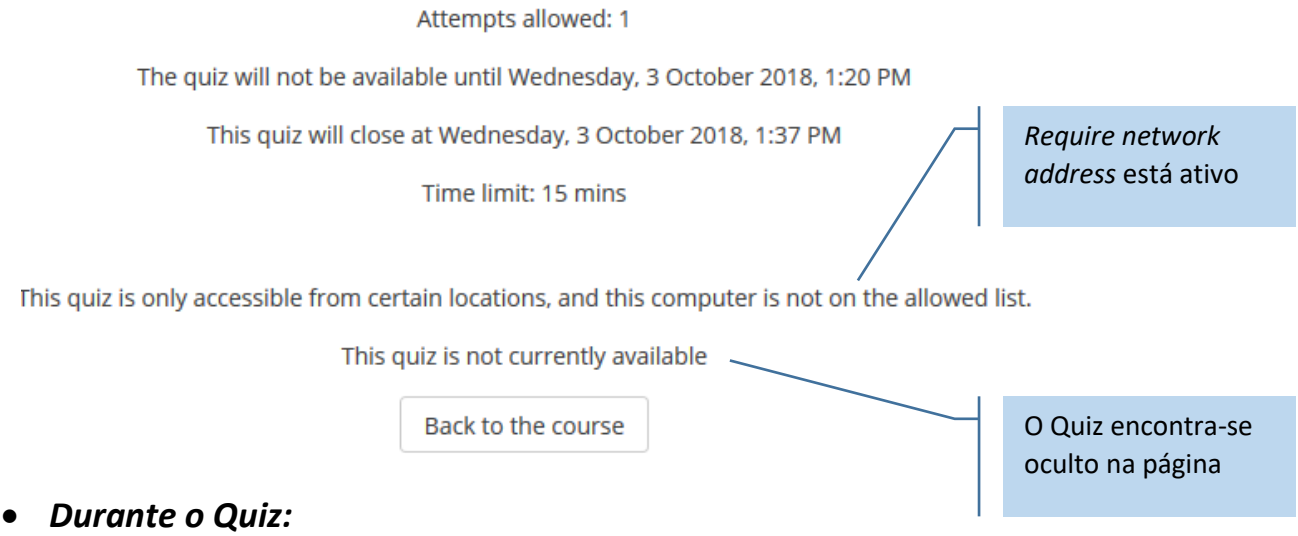
Opções a validar:

- ☐ *Access restrictions_ DATE*: caso seja usado, valide se o questionário está disponível antes da hora de início programada na seção Timing.

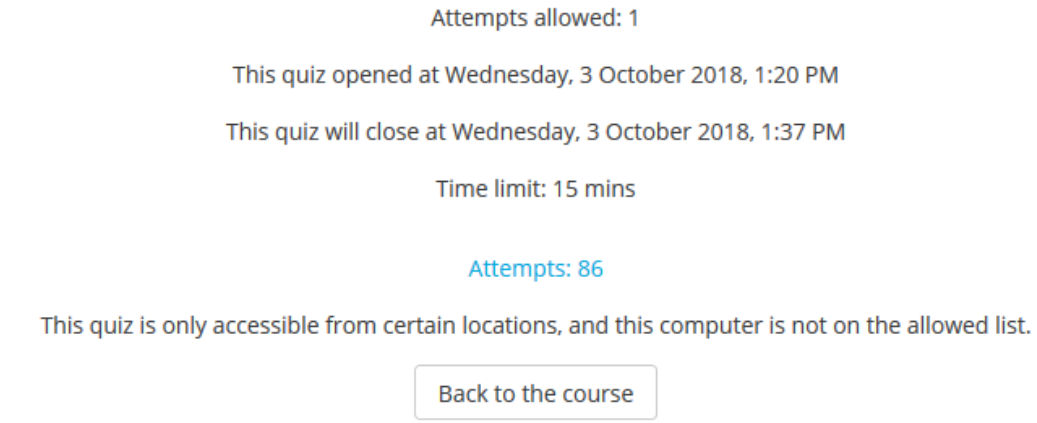
Informação no Quiz: antes, durante e depois

Ao consultar o Quiz, a informação é contextualizada de acordo com as configurações e a fase em que este se encontra. Encontra nas imagens seguintes 3 exemplos:

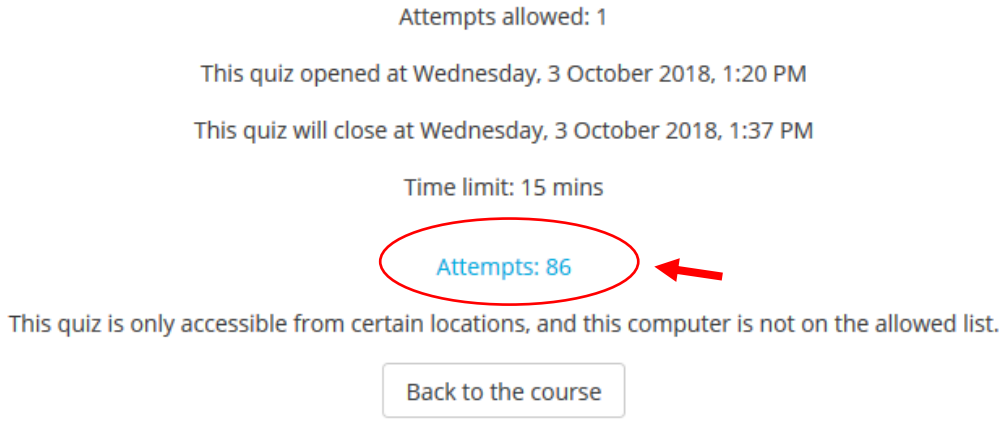
- ***Antes do quiz:***



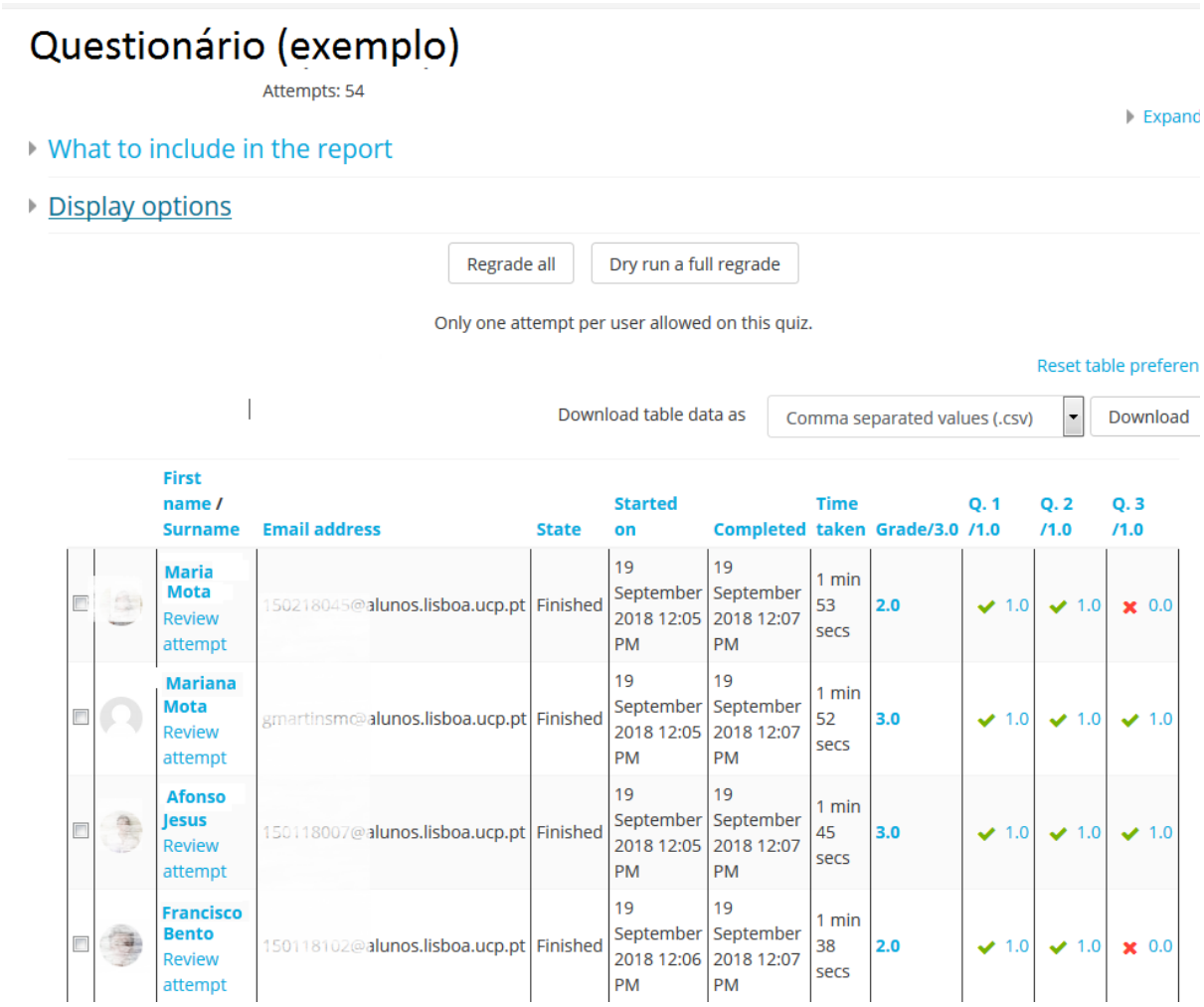
- ***Durante o Quiz:***



O docente durante a realização do questionário pode acompanhar o desempenho dos alunos na atividade. Se clicar no número de tentativas consulta o relatório:

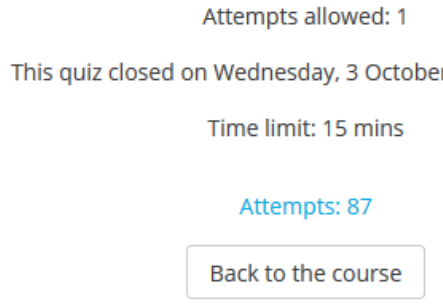


Relatório da atividade:



	First name / Surname	Email address	State	Started on	Completed	Time taken	Grade/3.0	Q. 1 /1.0	Q. 2 /1.0	Q. 3 /1.0
	Maria Mota Review attempt	150218045@alunos.lisboa.ucp.pt	Finished	19 September 2018 12:05 PM	19 September 2018 12:07 PM	1 min 53 secs	2.0	✔ 1.0	✔ 1.0	✖ 0.0
	Mariana Mota Review attempt	gmartinsmc@alunos.lisboa.ucp.pt	Finished	19 September 2018 12:05 PM	19 September 2018 12:07 PM	1 min 52 secs	3.0	✔ 1.0	✔ 1.0	✔ 1.0
	Afonso Jesus Review attempt	150118007@alunos.lisboa.ucp.pt	Finished	19 September 2018 12:05 PM	19 September 2018 12:07 PM	1 min 45 secs	3.0	✔ 1.0	✔ 1.0	✔ 1.0
	Francisco Bento Review attempt	150118102@alunos.lisboa.ucp.pt	Finished	19 September 2018 12:06 PM	19 September 2018 12:07 PM	1 min 38 secs	2.0	✔ 1.0	✔ 1.0	✖ 0.0

- ***Depois do Quiz:***



Boas práticas na utilização do Quiz:

- A realização de uma sessão experimental será útil para conferir a conformidade dos equipamentos (com particular importância no caso de utilização de equipamentos dos alunos), assim como as parametrizações definidas

- Validação do rácio **[nº alunos / (intervalo de tempo / tempo limite)] < 120** tendo em mente que o valor **120** é para o total dos Quiz realizados no Moodle nesse momento

- No caso de questionários com tempo limite **igual ou inferior a 30 min**, para avaliação de sobreposições com outras disciplinas, deve fazer a comunicação do agendamento à DSI através de um pedido no sistema Helpdesk com no mínimo duas semanas de antecedência, idealmente antes da divulgação do calendário aos participantes.

- No caso de se **detetar sobreposição** no tempo de atividades Quiz de Unidades Curriculares distintas, que no seu conjunto ultrapassem o rácio recomendado, **serão inibidos os Quiz marcados em último lugar** e enviado email aos docentes para procedam a novo agendamento.

Consulta recomendada:

https://docs.moodle.org/35/en/Using_Quiz

https://docs.moodle.org/35/en/Quiz_quick_guide

https://docs.moodle.org/35/en/Effective_quiz_practices