

Exames online em segurança

José Coelho, 2014

Porquê?

- Enunciados das provas vigiadas » início do semestre
- Enunciados impressos » enviados para todos os locais de exame
- Provas realizadas » enviadas para Lisboa, levando 2 ou 3 semanas;
- Correção do docente » cerca de 3 semanas após a prova, e várias vezes
- Época de Recurso » 2 ou 3 meses após a época normal
- Semestres » sobrepostos
- Anos lectivos » sobrepostos
- Envio de enunciados e provas realizadas » tempo e custo
- Revisão da prova » estudante tem de pedir revisão, argumentar alteração da correção, docente responde e júri reúne

Exames online: o que é?

- A prova realizada num computador com ligação à internet;
- Divulgação do enunciado: imediata;
- Acesso às respostas: imediata;

Alternativas

Exemplos de questões de escolha múltipla:

Exemplos de questões de resposta curta:

Exemplos de questões de resposta longa:



Exames online em segurança

José Coelho, 2014

Porquê?

- Enunciados das provas vigiadas » início do semestre
- Enunciados impressos » enviados para todos os locais de exame
- Provas realizadas » enviadas para Lisboa, levando 2 ou 3 semanas;
- Correção do docente » cerca de 3 semanas após a prova, e várias vezes
- Época de Recurso » 2 ou 3 meses após a época normal
- Semestres » sobrepostos
- Anos lectivos » sobrepostos
- Envio de enunciados e provas realizadas » tempo e custo
- Revisão da prova » estudante tem de pedir revisão, argumentar alteração da correcção, docente responde e júri reúne

Exames online: o que é?

- A prova realizada num computador com ligação à internet;
- Divulgação do enunciado: imediata;
- Acesso às resoluções: imediata;

Alternativas

- Não há a necessidade de imprimir enunciados e provas realizadas;
- Não há necessidade de enviar provas realizadas para Lisboa;
- Não há necessidade de esperar 2 ou 3 semanas para a correção;
- Não há necessidade de esperar 2 ou 3 meses para a época de recurso;
- Não há necessidade de pedir revisão e argumentar alteração da correcção;

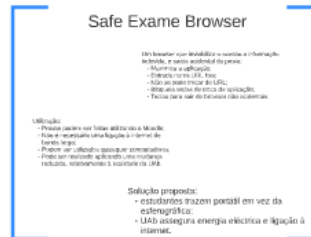


Exames online: o que é?

- A prova realizada num computador com ligação à internet;
- Divulgação do enunciado: imediata;
- Acesso às resoluções: imediata;

Alternativas

- ProctorU / Loyalist / Innovative Exams:
 - O vigilante monitoriza o computador do estudante, e a webcam;
 - Necessário ligação à internet de banda larga;
 - Toda a prova gravada, incluindo eventos de teclado;
 - Estudante faz a prova em casa, existem também quiosques para realizar provas;
 - Há vigilantes treinados, que se podem contractar.



Planeamento

- 1º Semestre 2013/14:
- 1º ciclo de programação;
 - 4 estudantes online, Lisboa
- 2º Semestre 2013/14:
- Exame a partir de 10 dias de informática;
 - Vários (distos) locais de exame.
- Ano lectivo 2014/15:
- Aberto a todos os UCs (?)
 - Encara-se a experiência (?)

Alternativas

- ProctorU / Loyalist / Innovative Exams:
 - O vigilante monitoriza o computador do estudante, e a webcam;
 - Necessário ligação à internet de banda larga;
 - Toda a prova gravada, incluindo eventos de teclado;
 - Estudante faz a prova em casa, existem também quiosques para realizar provas;
 - Há vigilantes treinados, que se podem contractar.

Safe Exam Browser

Um browser que inviabiliza o acesso a informação indevida, e saída acidental da prova:

- Maximiza a aplicação;
- Entrada numa URL fixa;
- Não se pode trocar de URL;
- Bloqueia teclas de troca de aplicação;
- Teclas para sair do browser não acidentais.

Utilização:

- Provas podem ser feitas utilizando o Moodle;
- Não é necessário uma ligação à internet de banda larga;
- Podem ser utilizados quaisquer computadores;
- Pode ser realizado aplicando uma mudança reduzida, relativamente à realidade da UAb.

Solução proposta:

- estudantes trazem portátil em vez da esferográfica;
- UAb assegura energia eléctrica e ligação à internet.

Safe Exam Browser

Um browser que inviabiliza o acesso a informação indevida, e saída accidental da prova:

- Maximiza a aplicação;
- Entrada numa URL fixa;
- Não se pode trocar de URL;
- Bloqueia teclas de troca de aplicação;
- Teclas para sair do browser não accidentais.

Utilização:

- Provas podem ser feitas utilizando o Moodle;
- Não é necessário uma ligação à internet de banda larga;
- Podem ser utilizados quaisquer computadores;
- Pode ser realizado aplicando uma mudança reduzida, relativamente à realidade da UAb.

Solução proposta:

- estudantes trazem portátil em vez da esferográfica;
- UAb assegura energia eléctrica e ligação à internet.

Vantagens / Inconvenientes

Vantagens (estudantes):

- Facilidade na escrita das respostas em qualquer dos grupos, seja código (principalmente), execução passo a passo, ou escolha múltipla;
- Possibilidade de copy/paste (ctrl+c / ctrl+v);
- Possibilidade de apagar/reescrever código, mantendo sempre a resposta limpa, dispensando utilizar-se o rascunho para ter que passar para o enunciado no fim (+ tempo);
- Possibilidade de rever a prova após entrega e validar as repostas dadas;
- Algum feedback imediato com a parte de correcção automática;
- Mesmo aumentando o nº de provas online, penso que o tempo de correcção será sempre menor em comparação com as provas em papel;
- Comentários do professor na correcção das respostas.

Gonçalo Dionísio, 2014

Vantagens (UAb):

- Custos de transporte;
- Sistema mais simples, envolve menos funcionários.

Inconvenientes:

- Possibilidade de falha de energia e/ou ligação à internet;
- Transporte do portátil.

Vantagens (professores):

- Correcção directamente nas perguntas, podendo-se editar a nota e comentários, não há necessidade de somar valores, nem trocas de notas entre estudantes;
- Mantém o acesso à prova, mesmo após lançar a nota.

Planeamento

1º Semestre 2013/14:

- P-fólio de programação:
 - 4 estudantes online, Lisboa

2º Semestre 2013/14:

- Exame e p-fólio de Tópicos de Informática:
 - vários (todos) locais de exame

Ano lectivo 2014/15:

- Aberto a todas as UCs (?)
- Encerra-se a experiência (?)