

Lista de tarefas

Henrique Pinto Gomide

Contents

Questões de pesquisa	1
Módulo 4 - Projeto de Prevenção	1
Módulo 5 - Implementação dos projetos	1
Informações que precisamos coletar	2
Moodle	2
Relatórios de atividades	2
Andamento das atividades	2
Atividade do curso	2
Notas	3
Ideias	3

Questões de pesquisa

Módulo 4 - Projeto de Prevenção

1. Para quais alunos o programa de intervenção será destinado? Serão apresentados através de opções fechadas, os atores da rede interna e externa da escola, indicando que os cursistas devem marcar os sujeitos para os quais seus projetos serão direcionados.
2. Qual será a metodologia utilizada para o desenvolvimento do programa? Análise do conteúdo das respostas construídas pelos cursistas durante a realização da Atividade Colaborativa do Módulo 4.
3. Quais as possíveis barreiras para que o programa seja implementado na prática? Quais são os fatores que contribuem para a implementação do programa?

Como fazer

Analisar as respostas construídas na atividade colaborativa do módulo 3 e fazer um apanhado geral dos pontos fortes e fracos da escola para apresentar na forma de um questionário estruturado ao final do módulo 4.

Módulo 5 - Implementação dos projetos

1. Os alunos para os quais o programa foi desenvolvido estão sendo atendidos?
2. Qual a proporção dos sujeitos para os quais o projeto foi originalmente pensado foi realmente atendida?
3. Quais são as características dos sujeitos que foram contemplados pela projeto de prevenção e quais as características dos que não foram?
4. A metodologia do projeto está sendo aplicada conforme o planejado?
5. Quais são as dificuldades para implementação do programa?

Pós-avaliação (Seis meses após o término do curso):

6. O programa de intervenção continua a ser desenvolvido conforme o planejado?
7. Se não, foram feitas alterações e o programa está sendo aplicado de uma forma diferente ou ele não está sendo aplicado?

Informações que precisamos coletar

Estas são as informações que precisamos coletar:

- Caracterização dos participantes do curso;
- ...

Moodle

Relatórios de atividades

O relatório de atividades oferece uma tabela com o nome do usuário e o número de vezes que participou de dadas atividades. Com o wget é possível importar todos as atividades e quem as fez.

Vantagens

- Podemos listar quais a frequência de uso de quase todos os componentes do curso. Inclusive os links.

Problemas

- O arquivo precisa ser importado e trabalhado. Será necessário gastar um tempo considerável (5 horas)
- A chave primária é o nome do usuário.

Export files

```
{r} wget --load-cookies=cookies.txt "http://www.projetosenad.ufjf.br/report/participation/index.php?id=3"
```

Andamento das atividades

É possível importar um arquivo csv com o status da atividade. São listadas 17 atividades. Olhar com detalhes para saber quais atividades realmente contam pontos.

Vantagens

- O arquivo está bem estruturado e precisa de pouco processamento para realizar as atividades,
- Nem todas as atividades estão incluídas. Conferir se alguma importante foi esquecida.

Atividade do curso

É uma lista processada dos logs com o número de visualização de cada atividade do curso. É possível exportar algumas das atividades e principalmente a pontuação de cada questionário.

Desvantagem

- A lista não descreve muita informação.

Notas

É uma lista de notas para cada aluno. Pode-se gerar uma visualização com todos alunos. É importante conferir as diferenças com a atividade *Andamento das atividades*.

Vantagens

- Contém as notas de todos os alunos

Desvantagens

- Requer processamento dado a natureza dos arquivos.

Ideias

1. Artigo descrito sobre o curso e suas características básicas. Tentar identificar perfis dos alunos.
2. Avaliar o conhecimento dos alunos e criar um questionário validado por TRI para avaliar o curso.
3. Tentar estabelecer modelos de previsão de abandono usando aprendizagem por máquinas e mineração de dados.