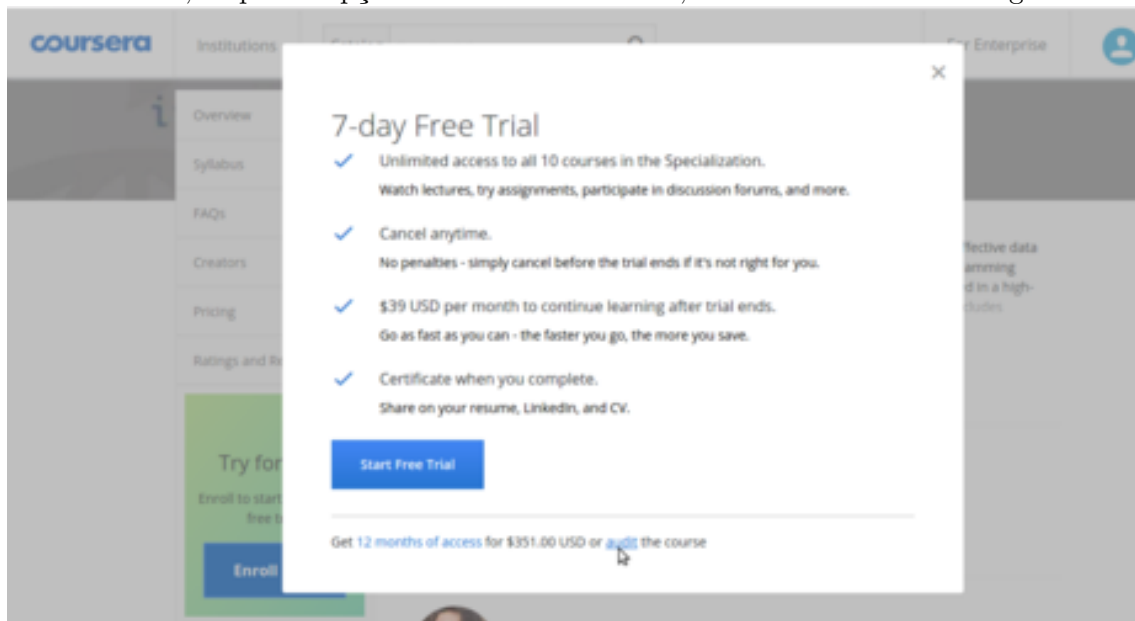

Introdução ao R

A.P. Braga

March 14, 2017

ATIVIDADES

Para facilitar a familiarização dos alunos com a linguagem de programação R e o IDE RStudio, as quais serão utilizadas ao longo do curso. Os alunos deverão cadastrar-se no curso **R Programming** do site Coursera (<https://www.coursera.org/learn/r-programming/home/welcome>) na modalidade **gratuita**. Para visualizar gratuitamente o curso, clique na opção **audit** ao se inscrever, na tela mostrada na imagem.



Dentro deste curso os alunos deverão realizar atividades das semanas 1 e 2 **R Programming**, de acordo com as instruções abaixo.

SEMANA 1: BACKGROUND, GETTING STARTED, AND NUTS AND BOLTS

1. Instalar a versão mais recente do R e do RStudio. Tal informação encontra-se na parte (*Background Material*). Os alunos que utilizam Linux poderão adotar o procedimento parecido com os usuários Mac ou seguir outro tutorial para esta parte (<https://www.r-bloggers.com/how-to-install-r-on-linux-ubuntu-16-04-xenial-xerus/>).
2. Assistir a todas as aulas.
3. Não é necessário realizar nenhuma atividade prática, nem mesmo o Quiz das atividades desta primeira parte (Semana 1).
4. O aluno deverá imprimir a página ou tirar um print, comprovando que assistiu às aulas. Observe que, quando se assiste a uma aula a bolinha do índice da aula fica verde. Esta informação deverá ser anexado ao Moodle junto com as demais pedidas.

SEMANA 2: PROGRAMMING WITH R

1. Assistir a todas as aulas.
2. O aluno deverá imprimir a página ou tirar um print, comprovando que assistiu às aulas. Observe que quando se assiste a uma aula a bolinha do índice da aula fica verde.
3. O aluno deverá realizar a atividade **Programming Assignment**. Deverá realizar as três partes pedidas em **Programming Assignment 1 INSTRUCTIONS: Air Pollution**, e enviar o arquivo em formato .R no Moodle; apresentando, de forma clara o que é pedido nas partes I, II e III da atividade **Programming Assignment 1 INSTRUCTIONS: Air Pollution**.
4. Por último o aluno deve responder o Teste/Quiz **Teste: Programming Assignment 1: Quiz**. Como não é possível submeter o quiz auditando o curso, tire prints contendo as respostas de todas as perguntas e anexe no moodle junto às demais informações pedidas.

Todas as informações pedidas deverão ser enviadas em um único arquivo **.rar**.