



Ecologia Numérica

Aula TP 4

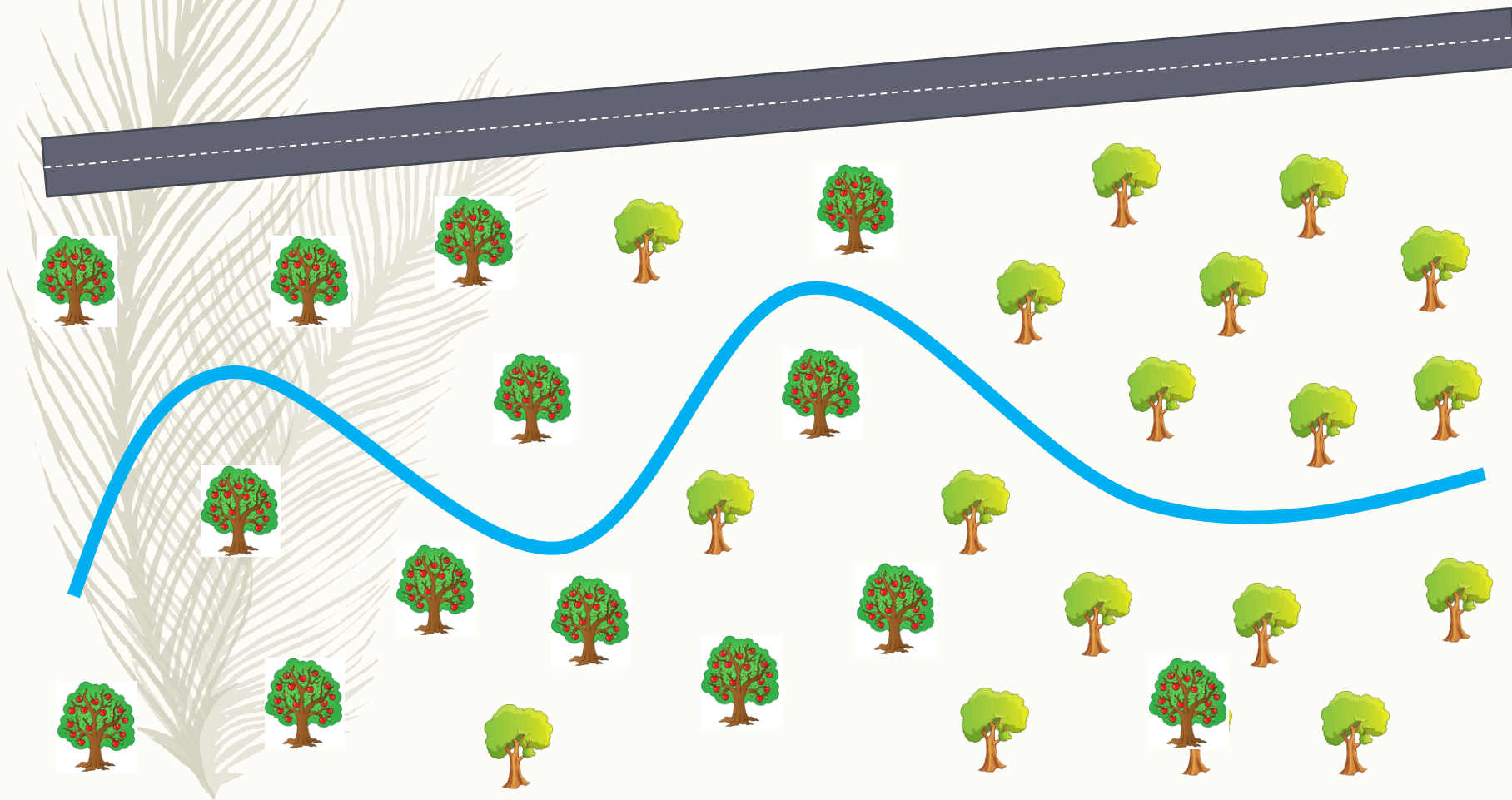
Tiago A. Marques



Semana de 07 Outubro 2019

Tarefa (grupos de 3 ou 4):

Defina um protocolo de amostragem para recolher um conjunto de dados que permita responder à seguinte pergunta: será que os insectos tem diferentes níveis de actividade durante o dia, e esses níveis de actividade dependem de quão próximos estão de um rio? O esquema abaixo representa a área de estudo. Discuta as potenciais implicações e constrangimentos, justificando as escolhas que fizer. Enviar a resolução ao docente por e-mail.



Factores chave:

- Estrada (confounding)
- Tipo de habitat (confounding 2,3, continuo?)
- Distância ao rio (classes/continuo?)
- Tipo de amostragem (actividade!)
- Hora do dia
- Estação do ano
- Várias outras coisas...

Esta semana, trabalho mais autónomo de consolidação dos conhecimentos adquiridos:

- Realizar a ficha de trabalho 2 – Fenix: Aula TP3 (FT2.pdf)
- Realizar a ficha de trabalho 3 – Fenix: Aula TP4 (FT3.pdf) – **ninguém lá chegou ...**

E lembrem-se... agora vocês já sabem:

1. implementação de relatórios dinâmicos recorrendo a Rmarkdown
2. importar/exportar dados em R
3. manipular dados em R
4. realizar tarefas básicas em R
 1. estatísticas resumo
 2. gráficos