

**Disciplina:** Deep Learning II

**Paulo Renato Leite**

22:59

Professor, poderia trazer para a próxima aula um exercício com mais de uma variável explicativa para entendermos a lógica. Obrigado

Resposta: Renato, infelizmente, o tempo de aula só deu para aqueles exemplos. Dê uma olhada nos livros de referência da última aula, lá tem bastante coisa.

**Stéfano Zorzal de Almeida**

22:37

Professor, você poderia exemplificar no R como tratar o RNN com duas variáveis preditoras?

Resposta: Stefano, bastaria criar uma matriz com todas as variáveis, mas com 3 dimensões: (amostras,tempo,qte de variáveis). Infelizmente, o tempo de aula só deu para aqueles exemplos. Dê uma olhada nos livros de referência da última aula, lá tem bastante coisa.

**Gustavo Murad**

20:03

a LSTM se assemelha a logica de autocorrelacao total parcial de series temporais?

Resposta:Oi Gustavo. LSTM se assemelha a uma análise de séries temporais em sentido mais genérico.

**Samir Silva Abunahman**

23:03

Conseguí resolver a dúvida que posteí alguns minutos atrás: basta usar  $x = x[,1]$  e  $y = y[,1]$ , mas só queria reportar que não sei como o professor conseguiu seguir no código sem precisar desse passo.

Resposta: Samir, o código disponibilizado na área do aluno já está com as correções. Conforme disse em aula, apresentamos alguns problemas naquele código, mas já corrigimos. Obrigado pelo alerta.

**Heitor de Souza Alencar**

22:09

Professor, em uma série temporal, ciclo e sazonalidade não são a mesma coisa?????

Resposta: Oi heitor. Não. Sazonalidade são ciclos que seguem padrão pré-definido (estações do ano, por exemplo). Ciclo é algo que pode não ter periodicidade e pode apresentar movimentações mais longas.

<https://robjhyndman.com/hyndsight/cyclclits/>.

**José Luiz Grego**

22:58

Nesse exemplo da ação, a previsão é sempre para o dia posterior. Caso eu queira a resposta para 20 dias depois, na construção do data.frame, eu deveria entrar sempre com os valores de 20 dias atrás?

Resposta: José, exato!

**Murilo Pires Leite**

22:37

Boa noite, gostaria de saber como o professor chegou learning grate = 0,01, ou foi randomico?

Resposta: Murilo, isso foi com base na tentativa e erro mesmo. Encontramos esse valor com bons resultados.

Renato Godoi Da Cruz 319.150.228-94