

Course Material

1a. Aula

Local da aula: Sala Multimídia do Centro Didático

Apresentações

[day_1_am_deterministic_models.pptx](#)

[day_1_am_intro_to_bayes.pptx](#)

[day_1_pm_statistical_distributions.pptx](#)

Arquivos para aula prática

[day_1_pm_lab_probability.pdf](#)

[Respostas dos exercícios](#)

[hmtab43.txt](#)

[sapling_growth.txt](#)

[distribution_cheat_sheet.pdf](#)

[distribution_cheat_sheet_2.pdf](#)

Material para leitura

[chapter_4_bolker_2007_probability.pdf](#)

[moment_matching_from_hobbs_and_hooten.pdf](#)

[pages_from_hobbs_and_hooten_v15.pdf](#)

[yackulic_et_al._2011_ecolapp.pdf](#)

2a. Aula

Local da aula: Sala de Anatomia do Centro Didático

Apresentações

[primer-on-bbmle2.pdf](#)

[beans_in_a_can.ppt](#)

[day_2_am_likelihood_probability.pptx](#)

[day_2_pm_bayes_made_simple.pptx](#)

Arquivos para aula prática

[lab_2_likelihood_mle.pdf](#)

[lab_3_bayes_law.pdf](#)

[likelihood_calculus.pdf](#)

[hemlock-light-data.csv](#)

[hemlock_light_likelihood.xls](#)

[reef_fish.txt](#)

[Solução dos exercícios de likelihood](#)

[Solução dos exercícios de Bayes](#)

Material para leitura

[canham_et_al_2001_windthrow_cjfr.pdf](#)

[clark_ecol_letters_2005.pdf](#)

[chapter_6_bolker_2007_likelihood.pdf](#)

[statistical_distributions_bda_appendix_a.pdf](#)

3a. Aula

Local da aula: Sala Multimídia do Centro Didático

Apresentações

[day_3_am_priors_and_conjugacy.pptx](#)

[day_3_pm_mcmc.pptx](#)

Arquivos para aula prática

[lab_5_mcmc.pdf](#)

[mothdata.txt](#)

[needlelifespans.txt](#)

[Respostas exercício 1](#)

[Respostas exercício 2](#)

Material para leitura

[link_et_al_2002.pdf](#)

[moment-matching-from-hobbs-and-hooten.pdf](#)

[bda_distributions_appendixa.pdf](#)

[statistical_distributions_bda_appendix_a.pdf](#)

4a. Aula

Local da aula: Sala Multimídia do Centro Didático

Apresentações

[day_4_am_jags_intro.pptx](#)

[day_4_pm_bayesian_regression.pptx](#)

Arquivos para aula prática

[logistic-data-ii.csv](#)

[fertility_data.csv](#)

[island-data.csv](#)

[jags-functions-and-distributions.pdf](#)

[jags_manual_pop_example_2014.r](#)

[jags-test-script_transmission.r](#)

[logistic_example_jags.r](#)

[lab_6_using_jags.pdf](#)

[Resposta exercício 2](#)

[Jags model exercício 2](#)

[Resposta exercício 1](#)

Material para leitura

[a_primer_on_jags_for_ecological_modelers_2014.pdf](#)

[bolker_et_al._2009.pdf](#)

[nagawaka_and_schielteze_2013_mee_r2_lmer.pdf](#)

[schielzeth_2010_standardizing_covariates.pdf](#)

[gelman_hill2007_data_analysis_using_regression_and_multilevel-hierarchical_models.pdf](#)

[jags_user_manual.pdf](#)

5a. Aula

Local da aula: Sala de Anatomia do Centro Didático

Apresentações

[day_5_am_hierarchical_models.pptx](#)

[day_5_pm_model_evaluation_and_selection_2014.pptx](#)

Arquivos para aula prática

[invasive_count_data.csv](#)

[invasive_road_data.csv](#)

[lab_7_hierarchical_modeling_in_jags.pdf](#)

[Resposta do exercício hierarchical model](#)

[Jags Model - hierarchical modeling](#)

[lab_8_evaluation.pdf](#)

[call_ticks.r](#)

[Jags Model - Model evaluation](#)

[Resposta do exercício model evaluation](#)

Material para leitura

[carlin_chp1_hbbook_2006.pdf](#)

[cressie-et-al1.pdf](#)

[gelfand_biometrika_1998.pdf](#)

[gelman_and_rubin_avoiding_model_selection.pdf](#)

[gelman_exp_data_analyses.pdf](#)

[gelman_pardoe_pred_checks.pdf](#)

[gelman_2004_jcgs_exp_data_analyses.pdf](#)

[gelman_bayesiananalysis_2006.pdf](#)

[gelman_jasa_2004.pdf](#)

[hobbs_et_al._2012_ecology.pdf](#)

[hooten_and_hobbs_2014_ecolmon.pdf](#)

[kass_statistician_1993_bayesfactors.pdf](#)

[link_ecology_2006.pdf](#)

[linkbarker_2006.pdf](#)

[ogle_newphyt_2009.pdf](#)

[price_ecolett_2009.pdf](#)

[spiegelhalter_jroystatsoc_2002_dic.pdf](#)

[shmueli_2010_to_explain_or_to_predict.pdf](#)

6a. Aula

Local da aula: Auditório 1 do Centro Didático

Apresentações

[occupancy_models._2014.pptx](#)

Arquivos para aula prática

[lab_occupancy_models.pdf](#)

[willow-tit-with-detection_p-data.csv](#)

[willow_tit_conditioning_and_model.pdf](#)

[Resposta do Exercício](#)

Material para leitura

[calder-et-al.-2003.pdf](#)

[chen_et_al._2012_.pdf](#)

[chen_et_al_appendix.pdf](#)

[gilkrobertschapter.pdf](#)

[gilroy_et_al_2012.pdf](#)

[hendry_et_al._2006_bimodality_finches.pdf](#)

[martin_et_al._2005.pdf](#)

[patrick_pce_2009.pdf](#)

From:

<http://labtrop.ib.usp.br/> - **Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais**

Permanent link:

http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:ecor:00_curso_avancado:uriarte:matapoio 

Last update: **2020/07/27 18:49**