ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA

PÓS-GRADUAÇÃO - GEOTECNIA

DISCIPLINA: 5853 - ASPECTOS FUNDAMENTAIS DE MAPEAMENTO GEOTÉCNICO, PROBLEMAS AMBIENTAIS E RISCOS.

SEMESTRE – PRIMEIRO 2020

PROF. OSNI JOSÉ PEJON

PROF. LÁZARO VALENTIN ZUQUETTE

**AULA 2**

Zuquette, L.V. 2015. Geotecnia Ambiental. Elsevier. 1o capitulo.

**AULA 3**

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-06122011-111314/pt-br.php>

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-25042012-112855/pt-br.php>

**AULA 4**

Zuquette, L.V.; Gandolfi, N. 2004. Cartografia Geotécnica. Oficina do texto.

**AULA 6**

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-08072008-110310/pt-br.php>

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-28112013-111757/pt-br.php>

**AULAS 8 E 9**

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-23082018-150849/pt-br.php>

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-04102017-161604/pt-br.php>

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-23032010-101935/pt-br.php>

**AULAS 10 e 11 – MAPEAMENTO GEOTÉCNICO**

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-19092019-101848/pt-br.php>

<https://teses.usp.br/teses/disponiveis/livredocencia/18/tde-27092019-143236/pt-br.php>

Aguiar, René Levy - Mapeamento geotécnico da área de expansão urbana de São Carlos - SP - contribuição ao planejamento. TESE 0150 v.1 e v.2.

[Canello, Vivian Athaydes](http://www.teses.usp.br/index.php?option=com_jumi&fileid=17&Itemid=160&id=87A5855D1438&lang=pt-br) - Estudo baseado na interpolação 3D dos valores de RQD: barragem de Itaipu. <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-25042012-112855/pt-br.php>

Nishiyama, Luiz - Mapeamento geotécnico preliminar da quadricula de São Carlos - SP. TESE 3896 v.2 e v.1.

Patias, Josiele - Zoneamento geotécnico com base em krigagem ordinária e equações multiquádricas: barragem de Itaipu. <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-06122011-111314/pt-br.php>

Souza, Noris Costa Diniz Coelho de - Mapeamento geotécnico regional da folha de Aguai com base na compartimentarão por formas de relevo e perfis típicos de alteração. TESE 5801 v.1 e v.2.