

Nome da disciplina	Geoprocessamento aplicado aos estudos urbanos
Código interno	--
Créditos/carga horária	2Cr/30h
Semestre	2019-2
Professores	Letícia Palazzi Perez
Ementa	<p>A emergência climática é o assunto mais importante da atualidade. Os relatórios do IPCC apontam para um momento irreversível do aumento das temperaturas globais, que trazem inúmeras consequências, em diversas escalas.</p> <p>Existe a tendência mundial de aumento dos eventos extremos de clima, que no Brasil são representados por chuvas extremas e secas severas.</p> <p>João Pessoa situa-se privilegiada no contexto NEB, com chuvas regulares sazonais, com curtíssimos períodos de seca. Mas, nos últimos anos, os eventos extremos de chuva tem afetado cada vez mais o cotidiano dos pessoenses, e alagamentos e deslizamentos de terra, consequência destes eventos extremos, tem sido cada vez mais frequentes.</p> <p>Nesse contexto, esta disciplina visa utilizar as ferramentas de geoprocessamento* para o tratamento de dados alfanuméricos que possam indicar, no ambiente urbano, áreas vulneráveis aos eventos extremos, do ponto de vista da precariedade urbana.</p> <p>*ArcGIS e QGIS</p>

Data	Horário	Tópico	Local
3 – 24/set	13:30 – 17:30	Aulas teóricas e Práticas	PPGAU
1/out		Recesso	-
8 – 22/out	13:30 – 17:30	Atividades e discussões	PPGAU
29/out	13:30 – 17:30	Apresentação final	PPGAU

Referências Principais
<p>BRASIL - Guia para o Mapeamento e Caracterização de Assentamentos Precários. Brasília : Ministerio das Cidades. 2010.</p> <p>DURST, N - Residential Segregation on America's Urban Fringe. Dissertation (PhD) presented at Lyndon Baines Johnson School of Public Policy ,University of Texas, Austin. 2017.</p> <p>PEREZ, L.P.; SANTOS, R.B. ; ALMEIDA, G.M.J.A. ; CARVALHO, G.C. - Spatial data in the Global South: a case study of alternative land management tools for cities with limited resources. In: GHTC - IEEE Global Humanitarian Technology. 2017.</p> <p>Perez, LP; Scarati Martins, JR (2016) Vulnerability to landslides in the city of São Paulo. Journal of Civil Engineering and Architecture. V. 10, p. 1160-67. 2016.</p> <p>O'Neill, B.; Kriegler, E.; Ebi, K.; Kemp-Benedict, E.; Riahi, K.; Rothman, D.; Rujiven, B.; Vuuren, D.; Birkmann, J.; Kok, K.; Levy, M.; Solecki, W. (2015) -The roads ahead: Narratives for shared socioeconomic pathways describing world futures in the 21st century. Global Environmental Change. V.42: 169-180.</p>