



## EVENTOS DE CHUVA NA CONSTRUÇÃO CIVIL: “AVENIDA SHOPPING & OFFICE” IMPACTO E BENEFÍCIOS DA CHUVA.

Priscilla Thayane de Sales Dias (IESP)

[priscillasales.d@gmail.com](mailto:priscillasales.d@gmail.com)

Marco Aurélio Rodrigues de Melo (IESP)

[marcoaureliorodriguesdemelo@gmail.com](mailto:marcoaureliorodriguesdemelo@gmail.com)

### RESUMO

A chuva é de grande importância para a vida, o meio ambiente e a natureza, é a principal fonte de água potável, essencial para a existência dos seres vivos. Quando se fala em chuva, se fala em água, e água é vida. A cidade de João Pessoa ganhará um novo empreendimento “Avenida Shopping & Office”, um shopping empresarial localizado na Avenida Eptácio Pessoa, bairro da Torre. O local ainda com construção em andamento, possui uma escavação de 15 metros, onde serão construídos cinco pavimentos subsolos para estacionamentos. Devido a essa cavidade no solo, a obra está com grande quantidade de areia, que de acordo com os trabalhadores do local, ainda não chegou a prejudicar na construção, está sendo útil para locomoção até área de 15 metros abaixo, como uma rampa de areia, para os veículos utilizados e os trabalhadores. Porém, no dia 28 de março/2018, começou um evento de chuva que durou três dias, essa chuva poderia vim a acarretar benefícios na obra, como também prejudicar a obra. Prejudicar ocasionando diversos problemas, como também em seu andamento. Podendo ocorrer o desperdício de materiais, as estruturas recém-construídas podem vim a ser danificadas, e a construção pode chegar a ser paralisada. Além de tudo isso, pode ter o deslizamento de terra, danificando uma parte da obra, ou ate mesmo os trabalhadores deslizar na terra, pode ter acidentes com os andaimes, e os equipamentos podem liberar descargas elétricas. Mas, para evitar muitas dessas causas, é necessário o planejamento da execução de toda a obra, conforme as condições climáticas do local. Realocando muitas das atividades para locais do canteiro da obra cobertos, adiantando alguns serviços, deixando todos os trabalhadores cientes das condições climáticas e decisões a serem tomadas durante o ocorrido das chuvas. Assim, evitando danos na construção, perdas de materiais, e otimizando o tempo da obra. A obra ganharia benefícios com a chuva? Sim. Sabemos que construção civil tem um gasto muito grande com a utilização água, pois os recursos naturais transformados para servir a obra são bastante, e no tempo durante a construção. A água da chuva pode ser reaproveitada, e muito bem utilizada na construção, sendo estocada em caixas d’água e cisternas, para utilizar em outras atividades. Sendo assim, muito essencial para a construção civil.

**Palavra-chave:** Chuva. Água. Construção. Obra.