Identificação, classificação e propostas de solução para as patologias em argamassas de revestimento nos blocos de salas de aula do IF Sertão Pernambucano – Campus Ouricuri

Gabriela Melo Candido da Silva[1]; Murilo da Silva Lima[2]; Luiz Santiago Souza do Nascimento de Lacerda[3]

[1]Acadêmica do Ensino Médio Integrado com ênfase em Edificações no IF Sertão – Campus Ouricuri. gabizinha16_lindinha@hotmail.com;
[2] Acadêmico do Ensino Médio Integrado com ênfase em Edificações no IF Sertão – Campus Ouricuri;
[3] Orientador, Professor Bacharel do Curso Técnico em Edificações do IF Sertão – Campus Ouricuri. luiz.santiago@ifsertao-pe.edu.br.

RESUMO

Este projeto é um advento da necessidade do estudo das várias patologias na argamassa de revestimento no bloco de salas de aula do IF Sertão Campus – Ouricuri. Com isso, surgiu à preocupação em verificar se estas patologias se encontram em evolução, além de uma análise simplificada para identificar o que provocou o aparecimento delas. As ocorrências dos problemas patológicos podem estar associadas às fases de projeto, execução e utilização desse revestimento ao longo tempo, algo que pode também ocorrer quando o desempenho do produto ultrapassa o seu limite mínimo de desempenho desejado. É possível determinar que seja uma patologia devido ao aparecimento de manhas de umidades e desenvolvimento de bolor, descolamento da argamassa de revestimento e da camada de reboco e emboço, e até mesmo, formação de fissuras e trincas, que são as patologias mais encontradas no prédio. Feito o acompanhamento destas patologias durante um determinado período, foi possível perceber que as mesmas sofreram evolução no seu comprimento e espessura nesse intervalo de tempo. O estudo dessas patologias é no intuito de propor soluções para os problemas encontrados na edificação.

Palavras-chave: patologia em argamassa, fissura