

Arquitetura e Sistemas Construtivos - Atualização da documentação e disponibilização de informações

Objetivo e descrição sumária

Este projeto faz parte das atividades do Laboratório de Design do Produto e do Ambiente Construído da FAUUSP, que trabalha com a estruturação do acervo de materiais e sistemas construtivos para a arquitetura. Visa organizar e disponibilizar para consulta, a documentação sobre sistemas construtivos para edificação que retrata parte da atuação de pesquisa e ensino de professores da FAU das décadas de 1980-1990, que reuniu materiais relevantes neste tema, mas que se encontram hoje sem condições de acesso nem divulgação, devido ao tempo decorrido e as condições atuais de acondicionamento. Tais materiais constituem o retrato da tecnologia de sistemas pré-fabricados utilizados em edificações neste período, podendo contribuir atualmente para a pesquisa, a seleção, e a formação de profissionais resgatando o que já foi concebido e utilizado neste campo no país, podendo representar novas / perspectivas possibilidades de propostas neste setor. Considera-se estratégica a identificação, a organização física e digital e a disponibilização dos dados, em consulta acessível deste material para comunidade acadêmica e os profissionais das áreas da arquitetura e da engenharia no segmento das edificações.

Este material reúne peças e documentos anteriores, sem registro na biblioteca ou em arquivos e coleções da FAU, inviabilizando atualmente a possibilidade de acesso e até de perda destes dados. Os alunos bolsistas darão suporte a este trabalho, estabelecendo contato com empresas participantes se ainda ativas; diálogo com pesquisadores participantes das pesquisas originárias destes documentos; auxiliando organização e tratamento dos materiais físicos, preparando-os para digitalizações; interagindo com técnicos da biblioteca da FAU para suporte e técnicas de conservação e disponibilização de documentos para consulta pública. Também esta em estudo a possibilidade de interação desses documentos com outros projetos e programas na área de projetos e técnicas em arquitetura em constituição de acervo documental (em andamento na FAU), tendo como meta facilitar o acesso e atendimento ao público, setores acadêmicos e civis; e auxiliar na difusão de dados para professores e alunos, profissionais e comunidade civil, promovendo e intermediando as interações entre as partes envolvidas. Os objetivos específicos incluem formar a base de dados digital e física; tratar os materiais; dar suporte à consulta e ao acesso irrestrito e gratuito de dados estreitando relações entre universidade e sociedade.

Ações e detalhamento das atividades

As ações preveem a identificação, o tratamento e a organização de dados sobre os documentos e materiais de sistemas construtivos arquitetura no Brasil (décadas de 1980-90), e sua preparação e inserção em base digital com acesso livre e gratuito; contato com técnicos sobre conservação de documento; contato com empresas e pesquisadores participantes ou ativos (sobre os materiais) e a participação em processos de formação e difusão de informação, incluindo o compartilhamento das experiências com outros projetos em andamento na FAU; colaborando para a facilitação do acesso a este conhecimento estudantes, pesquisadores e professores das universidades, empresas, profissionais de arquitetura e a sociedade civil.

Finalidade e relevância para a formação dos alunos envolvidos

Propiciar a oportunidade para os bolsistas / alunos, de aprofundamento de competências na área do conhecimento de materiais e sistemas construtivos pré-fabricados ou manufaturados e suas possibilidades de aplicação em projetos de produtos, elementos e sistemas construtivos na arquitetura, considerando a ponte entre determinado período histórico da produção nacional e as possibilidades de inovações no presente. Desenvolver habilidades de comunicação e divulgação; e de aplicação de

resultados da produção acadêmica e de pesquisa na prática profissional. Interação com profissionais das áreas de documentação, organizações de arquivos e acervos.

Resultados esperados / Indicadores de acompanhamento

Espera-se com este trabalho que o resgate da produção de resultados pesquisa e documentação da produção de edificações no país e sua transposição para o momento atual, possam gerar novas oportunidades para a pesquisa e a extensão, nos segmentos de materiais e técnicas para arquitetura, colaborando em processos formativos, e em possibilidades de aplicação pelos setores profissionais e executores de edificações. A disponibilização dos materiais podem ampliar a base de dados digitais e físicos que subsidiem a oferta e a seleção de materiais para o projeto e a produção de arquitetura para graduandos e profissionais neste campo de conhecimento além de técnicos e agentes representativos dos setores produtivos e da sociedade. Considera-se também que a indústria nacional se beneficie de desse registro da produção construtiva, hoje dispersa, com difícil acesso, tendo em vista o aperfeiçoamento dos sistemas e até a perspectiva de propostas inovadoras em arquitetura.

Público Alvo

Alunos de graduação em Arquitetura e áreas relacionadas à documentação (inclusive Biblioteconomia), que se identifiquem com temas de documentação on-line e física, tratamento, organização de documentos; seleção de informações e de materiais para sistemas construtivos; e também com processos de comunicação e formação.