

Educação Climática na formação profissional da construção civil

Yasmin Gomes da Silva - IFSP Registro

Fernanda Cristina dos Santos Tibério - IFSP São Roque e Mariana Dias de Andrade - IFSP Registro

y.gomes@aluno.ifsp.edu.br

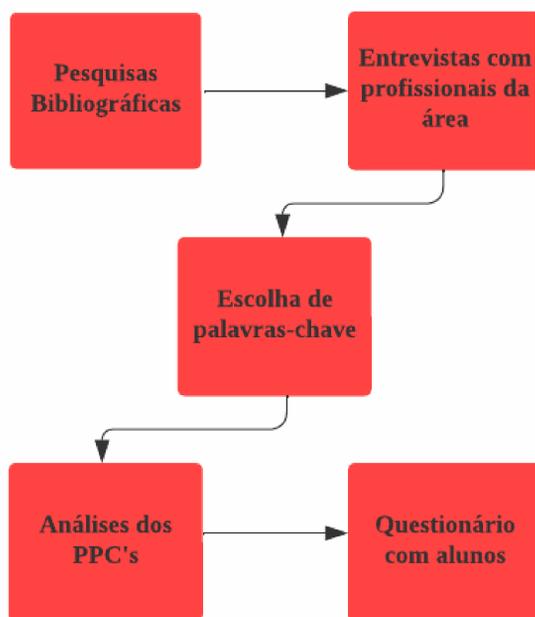
Introdução

As mudanças climáticas são um dos maiores riscos globais da atualidade e a construção civil é uma das principais áreas de fonte de emissão de CO₂, poluentes e lixo. As mudanças necessárias à adaptação desse mercado às exigências impostas pela crise climática passam pela necessidade de formação e capacitação de profissionais atualizados em relação a essa temática.

Objetivo

- Descobrir os desafios presentes na formação de técnicos e engenheiros na área para compreender as mudanças climáticas.

Metodologia



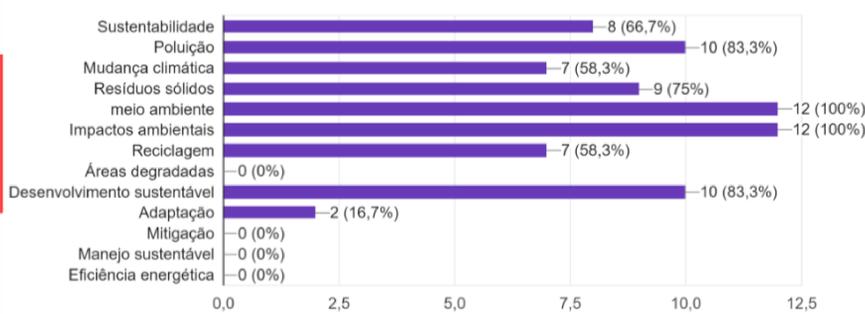
Resultados

A partir das pesquisas e artigos sobre o tema, foram selecionadas as palavras mais frequentes neles e se teve como resultado:

Palavras-chave selecionadas



Frequência das palavras-chave nos PPC's



Há uma diferença no modo do ensino entre cursos integrados ao ensino médio e os subsequentes. Onde o integrado, na maioria, tem em mais frequência as palavras escolhidas.

Entrevistas aos profissionais



- Porém há vários profissionais com diferentes opiniões sobre a inclusão do tema no currículo obrigatório.

Conclusão

Em um momento crucial para o aquecimento global e o meio ambiente, percebe-se que nos setores que contribuem para amplificar os problemas, ter profissionais capacitados e que entendam a importância da sustentabilidade é fundamental. Com base nas pesquisas realizadas, fica claro que há um déficit de atenção necessária e que métodos antigos devem ser atualizados, principalmente na área de construção civil. A conscientização da população é muito importante, pois a falta de preocupação e não contribuição, facilita continuar nos ciclos existentes. Percebe-se, que a manutenção dos PPC's e um nivelamento de educação em toda a rede é importante.

MARENGO, José. A. Mudanças climáticas globais e seus efeitos sobre a biodiversidade: caracterização do clima atual e definição das alterações climáticas para o território brasileiro ao longo do século XXI. Brasília: MMA, 2007. 2a edição

MARQUES, Diego Valdevino; BARCELOS, Ricardo Luis; MAGNAGO, Rachel Faverzani. Alternativas para demanda de água e energia elétrica para o município de Governador Celso Ramos. Revista Gestão & Sustentabilidade Ambiental, v. 9, p. 70-90, 2020

UNEP - UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME. Making Peace with Nature: A scientific blueprint to tackle the climate biodiversity and pollution emergencies, Nairobi: UNEP, 2021. ISBN: 978-92-807-3837-7. Disponível em <https://www.unep.org/resources/making-peace-nature>. Acesso em 24/01/2022