

3.01.01 - Engenharia Civil/Construção Civil

APP- Ajudar para prevenir

**SOLUÇÕES PARA PREVENIR OS ACIDENTES DE TRABALHO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

Vinicius de Omena Ramos<sup>1</sup>, GildenorPereiraLeitte Filho<sup>2</sup>

1. Estudante do curso técnico em Administração- Escola SESI SENAI EBEP- Maceió- AL
2. Gildenor Pereira Leitte Filho- Curso técnico Administração- Escola SESI SENAI EBEP/Orientador

**Resumo:**

O projeto tem por objetivo solucionar a problemática da redução de acidentes de trabalho na área da construção civil. A solução desenvolvida objetiva a prevenção, conscientização e treinamento para funcionários das áreas de fermentaria, manutenção, coleta seletiva e vestiário. A proposta consiste em um aplicativo dividido por setores que contém formas de treinamentos que auxiliarão no uso de EPI e EPC, visando a prevenção de possíveis acidentes.

**Palavra-chave:** Prevenção; treinamento; construção civil

**Apoio financeiro:** SESI/SENAI

**Introdução:**

De acordo com o último levantamento realizado pelo Ministério da Previdência Social, cerca de sete brasileiros perdem a vida todos os dias em acidentes de trabalho no Brasil, totalizando uma média de 2.500 óbitos a cada ano no país. Wanessa Cristina da Silva (psicóloga do trabalho e técnica de segurança no trabalho) explica que para evitar e prevenir os acidentes de trabalho é obrigatório o uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs). A autora ainda afirma que o risco existe não somente para a empresa, mas também para o trabalhador, uma vez que o próprio funcionário burla a lei e a autoridade, não fazendo o procedimento adequado de segurança e submetendo-se ao risco.

Vale salientar que alguns fatores contribuem para a incidência de acidentes no local de trabalho, dentre os quais podemos citar os seguintes comuns, como: desorganização; falta de atenção; queda de materiais; choques elétricos; queda de altura; falta de sinalização e manuseio de ferramentas.

Diante da conjuntura exposta, foi decidido trabalhar com “Soluções para prevenir os acidentes de trabalho no ramo da construção civil” pelo fato de que os operários que atuam nessa área estão entre as vítimas mais frequentes de acidentes. Por esse motivo, foi criada a ideia do aplicativo de treinamento e prevenção, com o objetivo de treinar os funcionários da forma adequada com uma linguagem compreensível, mostrando, inclusive, os riscos que podem ocorrer no dia a dia do trabalhador.

É importante destacar que esse projeto foi desenvolvido e apresentado na Feira de Inovação, Tecnologia e Empreendedorismo na Escola de Educação Básica e Profissional SESI SENAI EBEP Maceió em 2017, com a intenção de expor a nossa proposta.

**Metodologia:**

A decisão da problemática aconteceu por meio de uma votação realizada pela turma 1 ano de administração 01, a qual elegeu o tema “Soluções para prevenir os acidentes de trabalho no ramo da construção civil”. Diante disso, os próprios alunos propuseram ideias para solucionar a problemática e a mais aceita por todos foi a ideia do aplicativo de riscos e treinamento. É importante ressaltar que Gildenor Leitte inscreveu o projeto e agiu de maneira correta no acompanhamento das atividades.

Com relação às tarefas, elas foram divididas em: pesquisas, canvas, pitch, descritivo, financeiro, protótipo e RH. Oito alunos ficaram com a parte das pesquisas, encontrando dados sobre os acidentes na área da construção civil e modos de prevenção; quatro colaboradores ficaram com a elaboração do modelo de negócio; no pitch ficaram encarregados, também, quatro alunos, tanto para a produção do vídeo, quanto para a

apresentação em forma de slide; na elaboração do descritivo quatro pessoas também se responsabilizaram; no financeiro, duas pessoas pesquisaram e verificaram o preço de custo do aplicativo e o preço de lucro, já a produção do protótipo ficou com apenas três pessoas e, por fim, cada integrante do RH ficou como líder de uma dessas tarefas para acompanhar e cobrar.

Vale ressaltar que os demais alunos auxiliaram na ajuda dos demais grupos. Destacamos que tudo isso foi feito dentro de uma biblioteca, uma vez que possui computadores e livros. Além disso, foram tiradas fotos com alguns alunos utilizando o uso dos equipamentos de segurança de forma correta e incorreta para servir de exemplo no processo de sensibilização e prevenção no aplicativo.

Os responsáveis por cada grupo foram: pesquisas: Esther Vitória, Canvas: Talles Ryan, pitch: Márcio Moura, descritivo: Emily Raquel, financeiro: Adriene Isabelle e protótipo: Alexson Júnior

### **Resultados e discussão:**

Como podemos observar nas pesquisas citadas acima, o número de acidentes na área da construção civil é demasiadamente grande, por conta de imprudências e falta de profissionalismo do funcionário isento de um treinamento qualificado.

Nesse contexto, esperamos atingir certos resultados com este projeto, sendo um deles o preparo técnico e profissional do usuário por meio do aplicativo proposto pela equipe, com instruções detalhadas de como fazer todo o procedimento.

### **Conclusões:**

Diante de todo o processo realizado, dado a problemática que nos foi proposta e a pesquisa feita por nossos integrantes/participantes, podemos concluir que a área da construção civil se caracteriza por apresentar mais indícios de acidentes e ambiente propício aos mesmos. Sendo assim tiramos a conclusão de que esses acidentes eram provocados por imprudência dos operários ou até mesmo por falta de treinamento, fiscalização e orientação.

É mediante a esses fatos, que desenvolvemos um software que disponibiliza vídeos, instruções e orientações com a mobilidade de pausar, retroceder e adiantar o vídeo, que é manipulado pelo usuário.

### **Referências bibliográficas:**

**ANÁLISE DE RISCOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL**, disponível em <<https://www.sienge.com.br/blog/riscos-construcao-civil/>>

**ACIDENTES DE TRABALHO NO BRASIL**, disponível em <<http://areasst.com/acidentes-de-trabalho-no-brasil/>>

**ÁREA DA CONSTRUÇÃO CIVIL É A CAMPEÃ EM ACIDENTES DE TRABALHO**, disponível em <[https://www.aecweb.com.br/cont/n/area-da-construcao-civil-e-a-campea-em-acidentes-de-trabalho\\_3719](https://www.aecweb.com.br/cont/n/area-da-construcao-civil-e-a-campea-em-acidentes-de-trabalho_3719)>

**PREVENINDO ACIDENTES NA CONSTRUÇÃO CIVIL**, disponível em <<http://www.ltreitora.com.br/livros/seguranca-e-saude-no-trabalho/prevenindo-acidentes-na-construcao-civil.html>>

**ACIDENTES ESTRUTURAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL**, disponível em <<https://www.skoob.com.br/livro/pdf/acidentes-estruturais-na-construcao-civil/livro:536429/edicao:545514>>