



## **PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO APLICATIVO MÓVEL PARA AUDITORIA 5S: AppAud5s**

Acadêmico(s): RANGEL DOUGLAS MUNIZ



# Apresentação do Projeto

Para empresas que desejam otimizar seu processo de auditoria interna ou profissionais consultores contratados para realização de auditorias.

O aplicativo móvel android AppAud5S traz agilidade e liberdade para o cadastro de perguntas conforme cada senso do programa para atendimento das mais diversas normativas dos ambientes corporativos, além de ser uma forma sustentável pois elimina-se o papel e consequentemente espaços utilizados para armazenamento desse tipo de documentação, o aplicativo traz agilidade para a finalização da auditoria trazendo como sua proposta base o calculo imediato do atendimento as normativas dos 5s mostrando aos auditados sua pontuação para tomadas de decisões dentro da empresa.

# Tecnologias Utilizadas



A tecnologia a ser utilizada é a plataforma Xamarin.Forms através da IDE Visual

Studio Community 2022, o Xamarin.Forms é uma plataforma de software livre que permite o desenvolvimento em Android, IOS e Windows através de uma única base compartilhada. A plataforma permite a criação de interfaces através de XAML com code-behind em C#.

Para a aplicação foi utilizado o Padrão MVVM (Model-View-ViewModel), compatível com DataBinding, para utilização dos dados cadastrados no banco de dados local utilizando o SQLite.

Além de ser integrado com a plataforma Github, onde o desenvolvedor envia os pacotes da aplicação e pode gerenciar o versionamento da aplicação.



# Demonstração Prática



## Demonstração: AppAud5s



# Considerações Finais

O presente projeto proporcionou uma nova experiência de aprendizagem na área de desenvolvimento mobile, a qual aumentou significativamente a sua demanda com a pandemia, onde os processos tiveram que ser reinventados para atender melhor ao público e as empresas.





# Obrigado pela Atenção!

Rangel Douglas Muniz

[rangel.muniz@unoesc.edu.br](mailto:rangel.muniz@unoesc.edu.br)

