

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**PROJETO DE EXTENSÃO**

ATFISCON

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

JUNHO 2021

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**PROJETO DE EXTENSÃO**

**ATFISCON**

MÓDULO 3

Sistemas Operacionais - Prof. Sidney Gitcoff Telles

Gestão Empreendedora - Prof. Marcelo Alexandre Correia da Silva

Engenharia de Software - Prof. Sidney Gitcoff Telles

Business Intelligence - Prof. Max Streicher Vallim

Projeto de Engenharia de Software e Inovação - Prof. Mariangela Martimbianco Santos

Alunos:

Caio Henrique David Detore, RA 20000614

Jefferson Ventura, RA 20000591

Kauan Clayton de Lima Abreu, RA 20000092

Jonatas Pirene Rodrigues, RA 20001766

Vitor Gabriel de Souza, RA 20001821

Monitor:

Caio Henrique Barbosa Garcia, RA 20000380

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

JUNHO 2021

ISSN 1983-6767

**SUMÁRIO**

1	INTRODUÇÃO	5
2	DESCRIÇÃO DA EMPRESA	5
3	METODOLOGIA	5
4	RESULTADOS	5
5	CONCLUSÃO	6
6	REFERÊNCIA	7
7	ANEXOS	8

ISSN 1983-6767

## 1 INTRODUÇÃO

O cliente apresentou dificuldade em visualizar as tarefas que foram iniciadas e as que estão pendentes, foi a partir dessa problemática que gerou a motivação para criar a ATFISCON. A proposta com base no problema descrito pela empresa Fiscon, é uma visualização organizada de tarefas com o máximo de personalização no design, proporcionando grande acessibilidade, e métodos adequados para gerenciar os fluxos de serviços. Sempre com um visual intuitivo para cumprir com o objetivo de levar facilidade para visualizar as informações e ter um entendimento ágil dos fluxos, o foco foi nas tarefas de escrituração fiscal e de contabilidade, com isso torna-se indispensável essa visualização para gerar uma supervisão apropriada, proporcionando boa experiência e velocidade no controle dos funcionários da Fiscon aumentando a produtividade e também a qualidade dos fluxos.

Para o desenvolvimento da visualização, foi utilizado o aplicativo Power BI pois o mesmo apresenta uma coleção de serviços de software, aplicativos e conectores que trabalham juntos para transformar fontes de dados em informações coerentes, visualmente envolventes junto a recursos de business intelligence a equipe criou uma dashboard interativa com filtros para agilizar buscas de tarefas, dos funcionários e empresas. Desse modo, com a utilização da ATFISCON, espera-se causar grande impacto no processo de tomada de decisões mudando-as completamente, em todos os sentidos.

## 2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Em 1966 a Fiscon foi fundada com o objetivo de oferecer serviços nas áreas contábil, fiscal e de recursos humanos. São anos de trabalho apoiando empresas de diversos ramos de atividade, tais como indústrias, empresas dos ramos comercial e de prestação de serviços que atuam em diversos setores. Razão Social: Fiscon Contabilidade, CNPJ: 48.619.449/0001-69, é localizada na Rua Joaquim Valim, 98, Centro de São João da Boa Vista - SP. CEP 13870-399, Atividades: Contabilidade, Escrituração Fiscal, Rotinas Trabalhistas (DP), Tributos e Finanças.

Suas atividades vão além dos serviços citados anteriormente, apoiando as

empresas em questões de planejamento e à gestão tributária. Alguns dos seus concorrentes são as empresas Dejamir e Edval Contabilidade, 2R Assessoria Contábil & Empresarial, entre outras empresas de contabilidade de São João da Boa Vista.

ISSN 1983-6767

### 3 METODOLOGIA

Em conjunto com a equipe de desenvolvimento do projeto, foi utilizado a metodologia ágil Scrum e Kanban, as atividades e tarefas foram definidas através do zenhub, a escolha dessa plataforma foi feita pela familiaridade e aprendizado durante os bimestres anteriores, pois é um o ótimo caminho para uma boa definição de atividades. Para o desenvolvimento da ATFISCON foi utilizado o Power Bi que consiste em uma plataforma que fornece análise de negócios e seu objetivo principal é mostrar de maneira interativa, mecanismos de Business Intelligence, de uma forma simples onde pode-se realizar relatórios e dashboards. Isso significa que gráficos são customizáveis, potencializando a experiência do usuário (UX).

Com a criação desta aplicação, há a intenção de inovar o sistema da empresa tornando o trabalho dos funcionários e o seu dia-a-dia mais organizado e expondo suas tarefas para fácil entendimento, com isso seus colaboradores aproveitam melhor o tempo de trabalho, dando espaço para novos clientes. Com a disciplina de Engenharia de Software foi possível uma gerência do projeto visando organização com documentações para preencher todas as possibilidades do painel, segundo SOMMERVILLE (2007, p. 08), “A engenharia de software é uma disciplina de engenharia relacionada a todos os aspectos de produção de software”, dessa forma junto com produtividade nas reuniões com o cliente proporcionou a equipe uma qualidade na entrega das visualizações atendendo às necessidades do requisitante. A Gestão Empreendedora trouxe uma visão de onde pode-se chegar e como fazer planos de negócios, entendendo o mercado inovando e perseguindo novas perspectivas, transformando ideias em projetos levando ao sucesso. A Contextualização e o estudo de caso apresentado na disciplina de BI(Business Intelligence) tornou possível a criação do painel de análise de dados.

### 4 RESULTADOS

A equipe atingiu o objetivo do projeto com um design de painel bem organizado e com interações de gráficos de barra para melhor visualização, é possível observar todas as funções, tornando mais fácil a busca pela possibilidade de filtrar tarefas por ano, empresa, por serviços e também por responsável, trazendo agilidade nas buscas. Na parte superior do painel encontram-se duas visualizações de quantidade de tarefas completadas e de tarefas incompletas. Com isso torna-se melhor o controle dos fluxos bem como era esperado no começo do projeto com visual intuitivo e bem estruturado.

## 5 CONCLUSÃO

O resultado final da ATFISCON é um painel totalmente personalizado e adaptável para o cliente ter uma experiência e facilidade no entendimento dos fluxos de suas tarefas, alguns pontos importantes para esse desenvolvimento foi o conhecimento do problema, que tornou possível levar a solução de modo mais fácil, foi decidido focar e resolver o empecilho de não ter onde acompanhar e analisar o andamento da empresa, foi desenvolvido o ATFISCON com foco de construir um painel que ressalta tarefas finalizadas e que ainda estão pendentes facilitando o entendimento do cliente. É empregado gráficos simples e fáceis de visualizar e com possibilidade de filtrar por estes, na visualização principal a primeira informação é o ano, empresa e o grupo de serviço que o cliente realiza. É preciso observar também qual funcionário foi responsável e em qual das tarefas de determinada empresa ele finalizou. Algumas dificuldades foram encontradas na separação dos dados que foram entregues para a equipe pois a estrutura dos mesmos não estava totalmente alinhadas, foi necessário algumas transformações, contudo, foi possível organizá-los, e com associação da linguagem DAX(Data analysis expressions) há a conclusão das visualizações do painel com relação de filtros nos gráficos, para a resolução dessas dificuldades resumidamente foi por meio do conhecimento adquirido nas aulas de BI(Business intelligence) e estudando documentação da linguagem DAX e também videoaulas.

## 6 REFERÊNCIA

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software: Ian Sommerville. 10ª Edição.  
São Paulo: Ed. Pearson Education do Brasil, 2018.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software: Ian Sommerville. 8ª Edição.  
São Paulo: Ed. Pearson Addison Wesley, 2007.

Auxílio de documentação :

<https://pt.slideshare.net/cifjovo02/documentao-do-software>

ISSN 1983-6767

7 ANEXOS

**Filtros**

Ano

2021

Código Empresas

Todos

Grupo de Tarefas

Todos

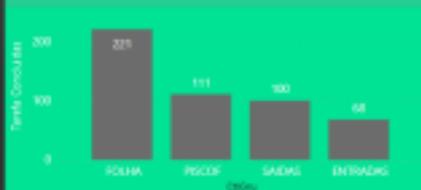
Responsável

Todos

**Tarefas**

Ano	Código Empresa	Código	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez
2021	0113	FOLHA												
2021	01	FOLHA												
2021	0102	CONTAB												
2021	0102	ENTRADAS												
2021	0103	CONTAB												
2021	0103	ENTRADAS	GIA											
2021	0103	PISCOF	matul											
2021	0103	SAIDAS	GIA											
2021	01107	PISCOF	matina											
2021	01110	PISCOF	matina											
2021	01113	CONTAB												
2021	01115	CONTAB												

**Tarefas Concluída por Mês**



**Tarefas Incompletas por Mês**

