

# Business Plan - VisionOnElectrification



**VisionOnElectrification**  
SOFTWARE DEVELOPMENT

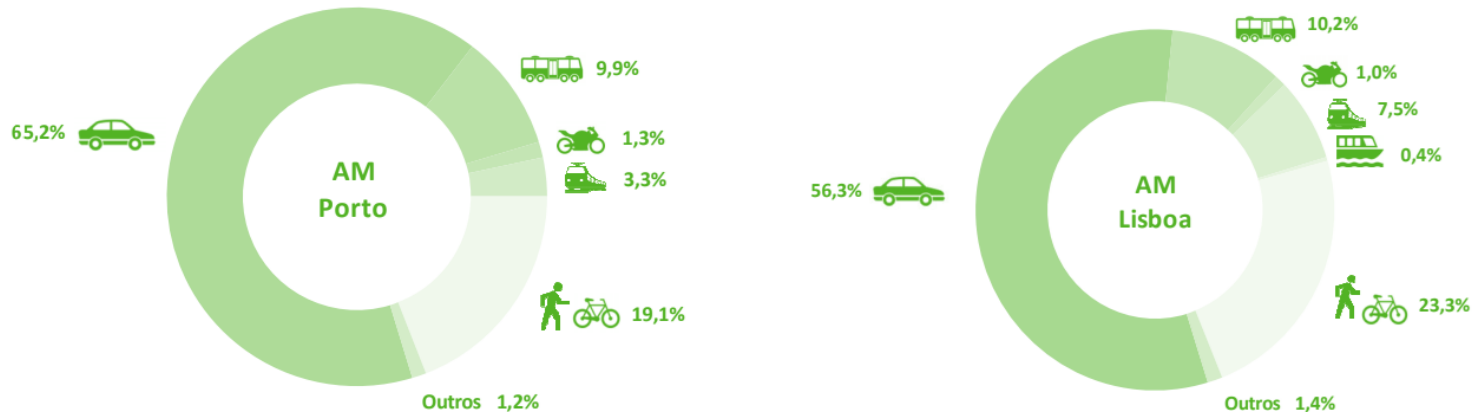
Para começar – Uma **pergunta** para a plateia!



Qual é o meio de Transporte mais utilizado nas grandes cidades?

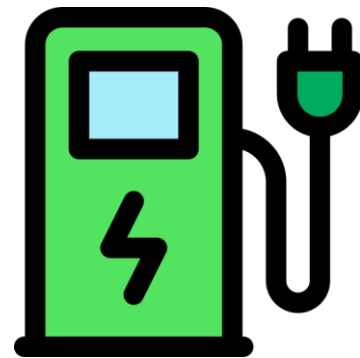
# Para começar - Resposta!

**Figura 18 – Distribuição do número de deslocações por principal meio de transporte, nos dias úteis**  
(globalidade dos meios de transporte)



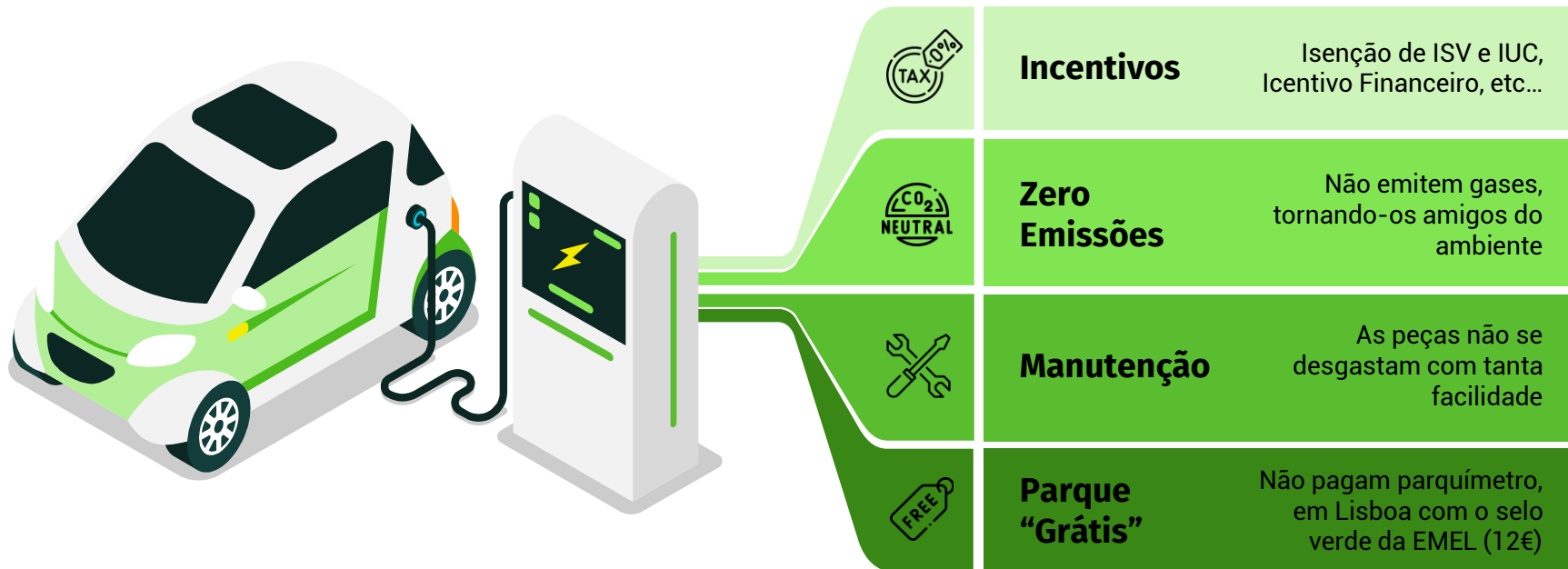
Fonte: INE

## Para começar – Uma **pergunta** para refletir!



**Como é que os veículos eletrificados podem ajudar a reduzir o Impacto Ambiental?**

# Introdução – Background e Motivações



# Apresentação da **Ideia** – Quem Somos?



**VisionOnElectrification** – Conceito único em termos da **concepção e visualização de indicadores** personalizáveis relacionados com veículos, focados na vertente da eletrificação.

**Potenciais Clientes** – empresas do setor **energético, de mobilidade/estacionamento e petrolífero** que demonstrem interesse em investir neste nicho de mercado para se **expandirem e crescer** enquanto empresa.

- Possuem uma oferta de serviços relacionados com postos de carregamento ou pretendem expandir-se para este tipo de serviço.



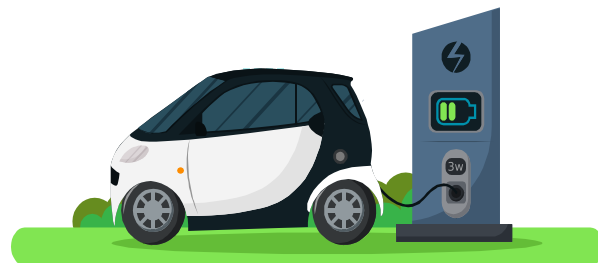
# Apresentação da **Ideia** – Como?



1. Criação de **plataforma intuitiva** e de fácil leitura.
2. Assegurar **Qualidade** e **Comunicação** ao cliente.
3. Estabelecer **Parceria com a European Environment Agency** – Fornecedora de Dados e procurar recolher maior diversidade de dados.
4. Explicitar os **Benefícios que o nosso produto acarreta** para que o cliente alcance mais facilmente os seus objetivos e consiga prosperar no seu setor de atividade - **Possibilidade de fazer um planeamento estratégico dos seus serviços e da sua expansão.**
5. Realização de um **Projeto Piloto** – Baseado na versão embrionária do produto. O alvo são os **parques de estacionamento concessionados** (Empark) devido à **localização estratégica, espaço disponível e abundância.**



**European  
Environment  
Agency**



# A Nossa Equipa e as Suas Competências



## Pedro Cunha

20 anos - Analista de Dados

Bastante empenhado, persistente e dedicado nas tarefas que lhe são propostas.

Gosta de trabalhar em equipa e é bastante flexível e compreensivo nas tomadas de decisão.

Possui nível C1 de Inglês e interesse na áreas de marketing, automóvel e de data analytics.

SQL

Python

Power BI

Photoshop



## João Ramos

20 anos - Analista de Dados

Líder criativo muito organizado, com talento para apresentar ideias e soluções únicas. Eficiente a planear e gerir tarefas o que torna um ativo valioso em trabalho de equipa.

Possui também nível 4 em manutenção de equipamentos informáticos e certificação reparador Apple.

SQL

Python










Power BI

UML

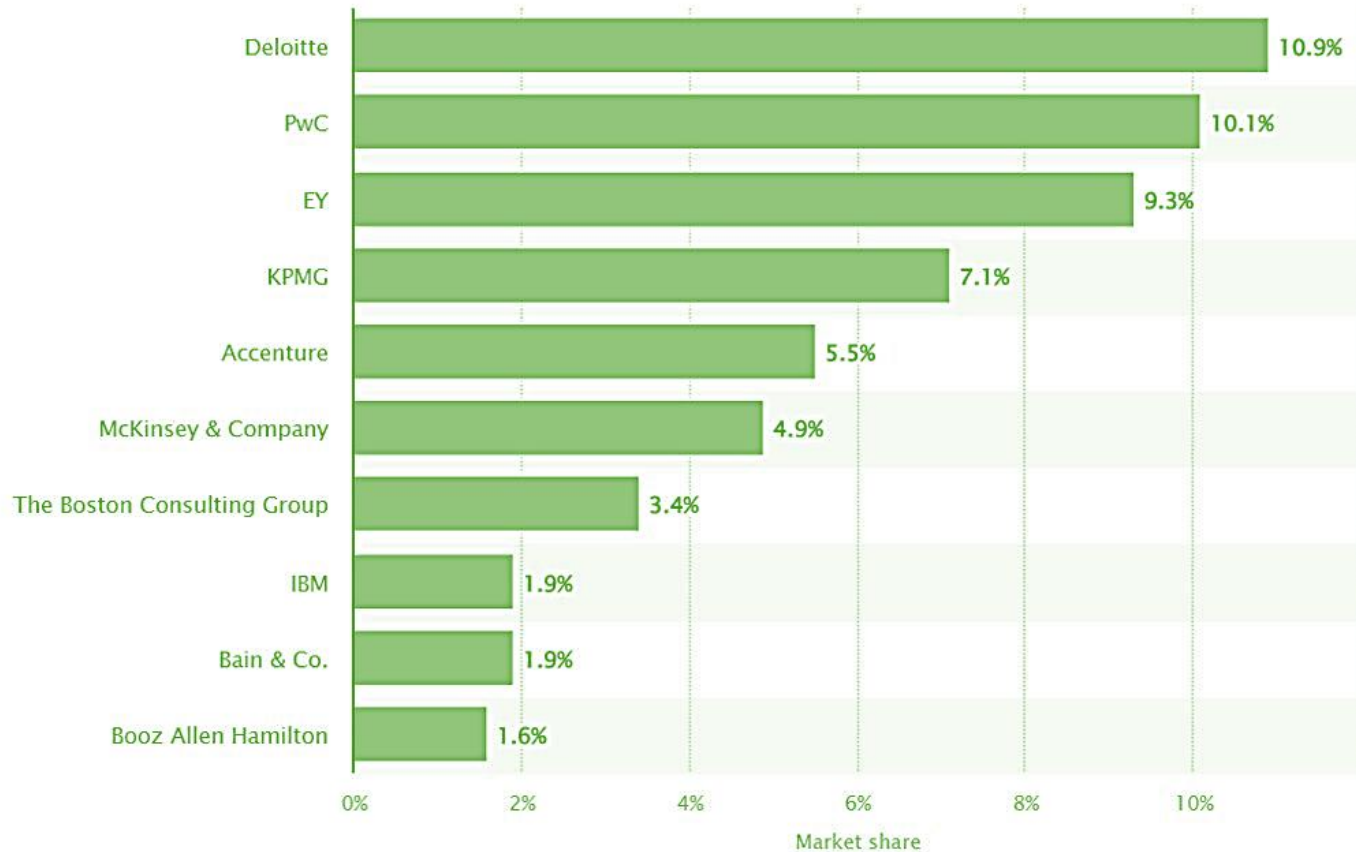




# Apresentação do Business Model Canvas

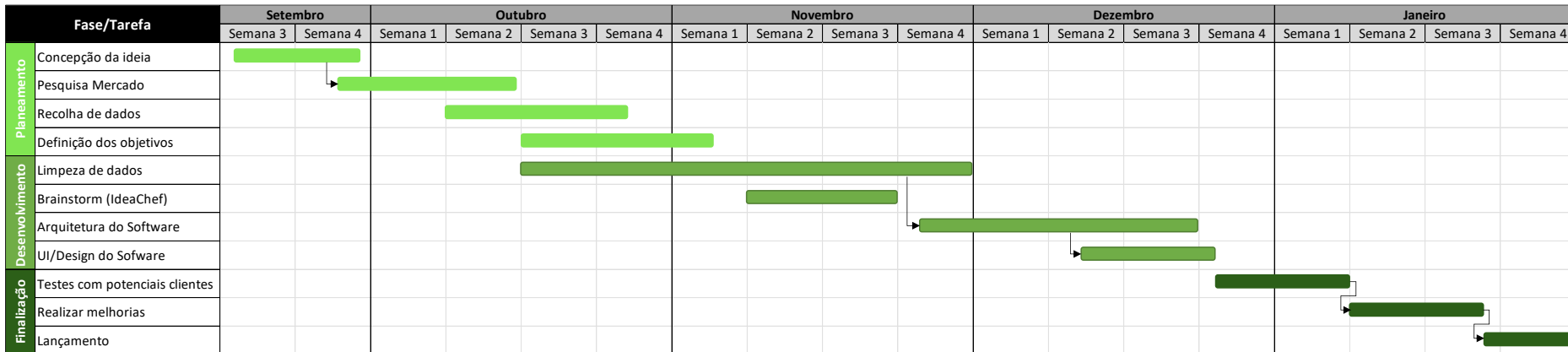
<p><b>Parcerias Principais</b></p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• European Environment Agency</li><li>• Galp</li><li>• EDP</li><li>• Empark</li><li>• Via Verde</li><li>• BragaParques</li><li>• Endesa</li></ul>	<p><b>Atividades-chave</b></p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolver indicadores (KPI)</li><li>• Desenvolver Dashboards</li></ul>	<p><b>Proposta de Valor</b></p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicadores personalizados face às necessidades dos clientes</li><li>• Foco exclusivo no setor automóvel</li><li>• Auxiliar a tomada de decisão e planeamento dos clientes</li></ul>	<p><b>Relacionamento com Clientes</b></p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Relação de proximidade, confiança e apoio personalizado e permanente</li></ul>	<p><b>Segmentos de Clientes</b></p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Empresas do setor energético, da mobilidade e petrolíferos</li><li>• Outras empresas que demonstrem interesse neste domínio</li></ul>
<p><b>Estrutura de Custo</b></p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• 15,000€ para <b>marketing</b></li><li>• 10,000€ desenvolvimento <b>website</b></li><li>• 20,000€ desenvolvimento <b>indicadores</b></li><li>• 20,000€ <b>outras</b> despesas</li><li>• 7,500€ <b>hardware/software</b></li></ul>		<p><b>Fontes de Receita</b></p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Vendas dos Indicadores</li><li>• Pedidos específicos de clientes:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Atualização de dados dos indicadores</li><li>▪ Criação de novos indicadores</li></ul></li></ul>		
<p><b>Recursos Principais</b></p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Dados Mensais ou Anuais das vendas de automóveis com o maior detalhe possível</li></ul>		<p><b>Canais</b></p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Redes sociais</li><li>• Eventos e Feiras</li><li>• Website</li><li>• Pitch Formal Direto</li></ul>		

# Análise de Mercado - Concorrência



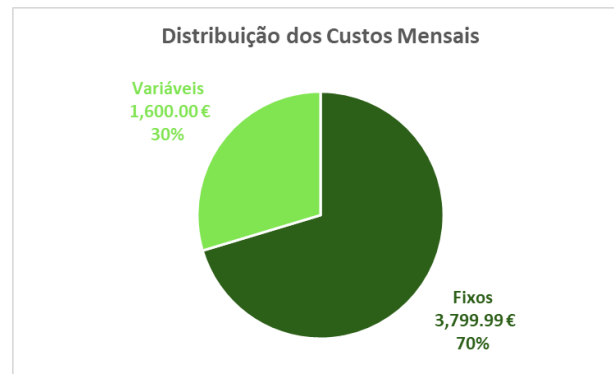
Fonte: Statista

# Implementação, Estratégia e Fases – Quando?

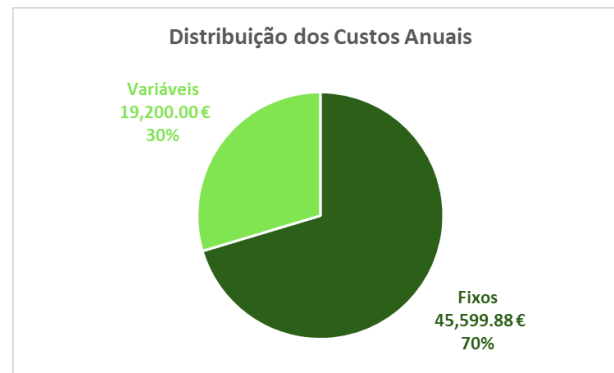


# Previsões e Estimativas de Custos – Quanto?

Custos Fixos			
Descrição	Valor	Frequência	Categoria
Salários	2,200.00 €	Mensal	Salários
Licenciamento de Software	1,000.00 €	Mensal	Licenças
Seguro de Saúde	166.66 €	Mensal	Serviços
Serviços de Contabilidade	300.00 €	Mensal	Serviços
Serviço de Internet	33.33 €	Mensal	Serviços
Serviços de Eletricidade	100.00 €	Mensal	Serviços
<b>Total</b>	<b>3,799.99 €</b>		

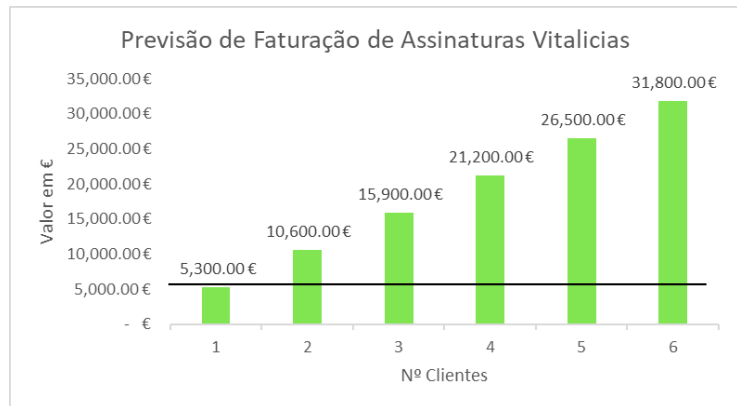
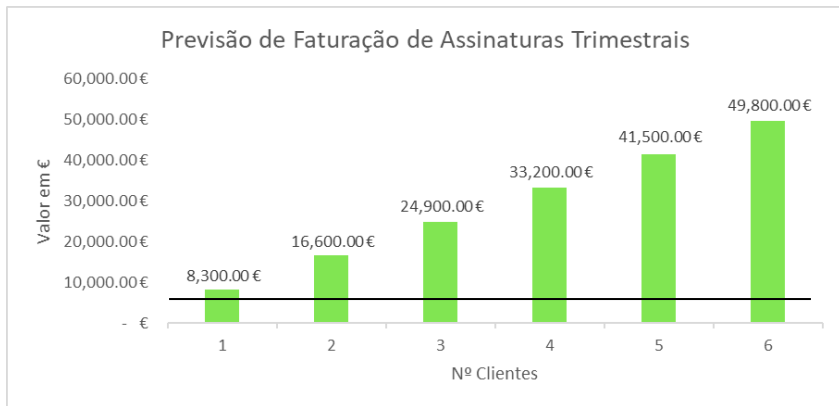


Custos Variáveis			
Descrição	Valor	Frequência	Categoria
Aluguer de Espaços para Testes	300.00 €	Mensal	Testes
Alimentação para Testes	200.00 €	Mensal	Testes
Custos de Viagem	150.00 €	Mensal	Transporte
Custos de Pesquisa e desenvolvimento	200.00 €	Mensal	Desenvolvimento
Hardware	600.00 €	Mensal	Material
Formação de Trabalhadores	150.00 €	Mensal	Formação
Impostos	Calculado	Anual	Finanças
Despesas Legais	Calculado	Anual	Finanças
<b>Total</b>	<b>1,600.00 €</b>		



# Previsões e Estimativas de Faturação – Quanto?

Tabela de Preços			
Descrição	Preço	Validade	Complementos (un.)
Pacote Dashboard	5,000.00 €	Vitalicio	
Pacote Dashboard Personalizado	5,000.00 €	Vitalicio	200.00 €
Pacote Dashboard (Atualizado)	8,000.00 €	Trimestral	
Pacote Dashboard Personalizado (Atualizado)	8,000.00 €	Trimestral	200.00 €
Análise modelo de Negócio e construção Dashboard	10,000.00€ - 20,000.00€	Único	



# Sprint Retrospective – Visão Geral



## ● O que correu bem:

- Cumprimento das metas estabelecidas
- Divisão equitativa das tarefas
- Aprofundar conhecimentos de Data Visualization
- Compreender como desenvolver uma start-up



## ● Trabalho Futuro:

- Estrutura de custos
- Qualidade e quantidade dos dados recolhidos
- Aperfeiçoar previsão de faturação
- Calendarização de tarefas



# Obrigado pela Atenção!

Projeto de Visualização de Informação

João Ramos (20200255)

Pedro Cunha (20200908)

19/01/2023



## VisionOnElectrification

SOFTWARE DEVELOPMENT

# Referencias bibliográficas



1. C. Murphy, “Investing in electric vehicles and Green Transportation,” *Investopedia*, 27-Aug-2022. [Online]. Available: <https://www.investopedia.com/investing-in-electric-vehicles-and-green-transportation-5220604>. [Accessed: 25-Sep-2022].
2. J. Poliscanova , “Electric car sales sky-rocket in Europe,” *Transport & Environment*, 27-Jul-2021. [Online]. Available: <https://www.transportenvironment.org/discover/electric-car-sales-sky-rocket-europe/>. [Accessed: 25-Sep-2022].
3. Iea, “Trends in electric light-duty vehicles – global EV outlook 2022 – analysis,” IEA. [Online]. Available: <https://www.iea.org/reports/global-ev-outlook-2022/trends-in-electric-light-duty-vehicles>. [Accessed: 25-Sep-2022].
4. “Carros Elétricos: 7 razões para dar o passo,” *Observador*, 24-Jan-2018. [Online]. Available: <https://observador.pt/2018/01/24/carros-eletricos-7-razoes-para-dar-o-passo/>. [Accessed: 25-Sep-2022].
5. “Monitoring of CO2 emissions from Passenger Cars – Regulation (EU) 2019/631,” European Environment Agency, 21-Sep-2022. [Online]. Available: <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/co2-cars-emission-20>. [Accessed: 25-Sep-2022].