

Otimizando o processo de gestão da colheita do café através de ferramentas automatizadas.

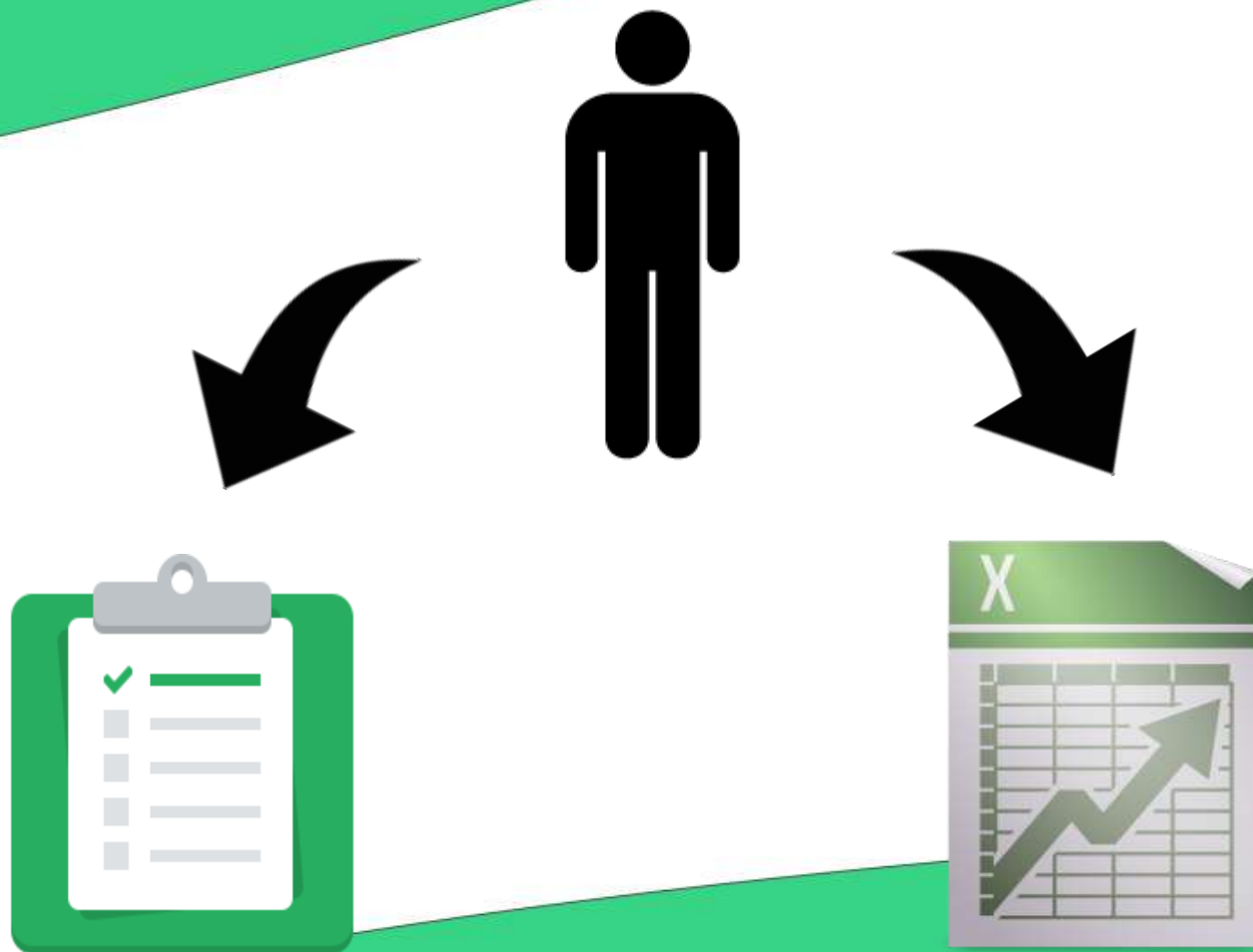


Objetivo

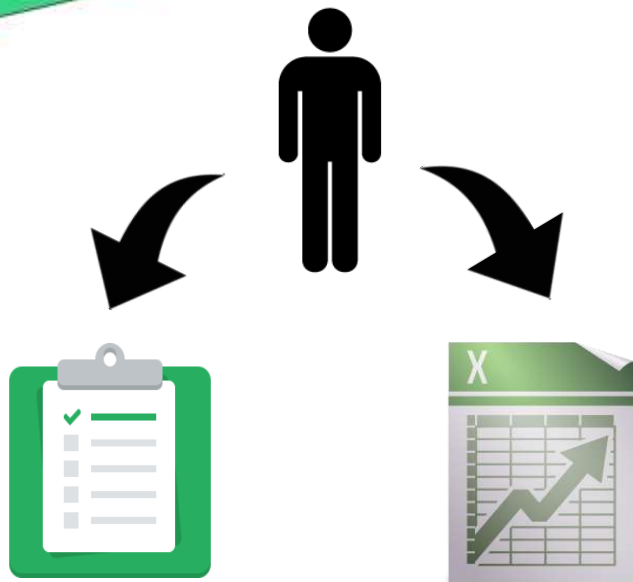
- Este trabalho apresenta um estudo realizado na Fazenda Três Irmãos em Tapiramutá, na Chapada Diamantina, Bahia, onde se optou por automatizar o processo de gestão da colheita manual do café, através de novas tecnologias.



Processo Manual



Processo Manual



● A utilização desse método gerava **ATRASOS** em conseguir as **INFORMAÇÕES** da **Colheita do Café**.

● Impactando:

- ✗ Na previsão e no pagamento dos colhedores;
- ✗ No acompanhamento da safra;
- ✗ No desempenho de cada quadra ou setor.

Análise dos Processos



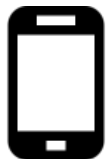
- A previsão do pagamento dos colhedores;
- O pagamento dos colhedores;
- O acompanhamento da safra;
- O desempenho de cada quadra ou setor.



Análise dos Processos



- O mapeamento dos processos possibilitou diagnosticar os fluxos para orientar a automatização.
- Com este resultado, foram produzidas duas soluções de softwares para representar estes procedimentos:



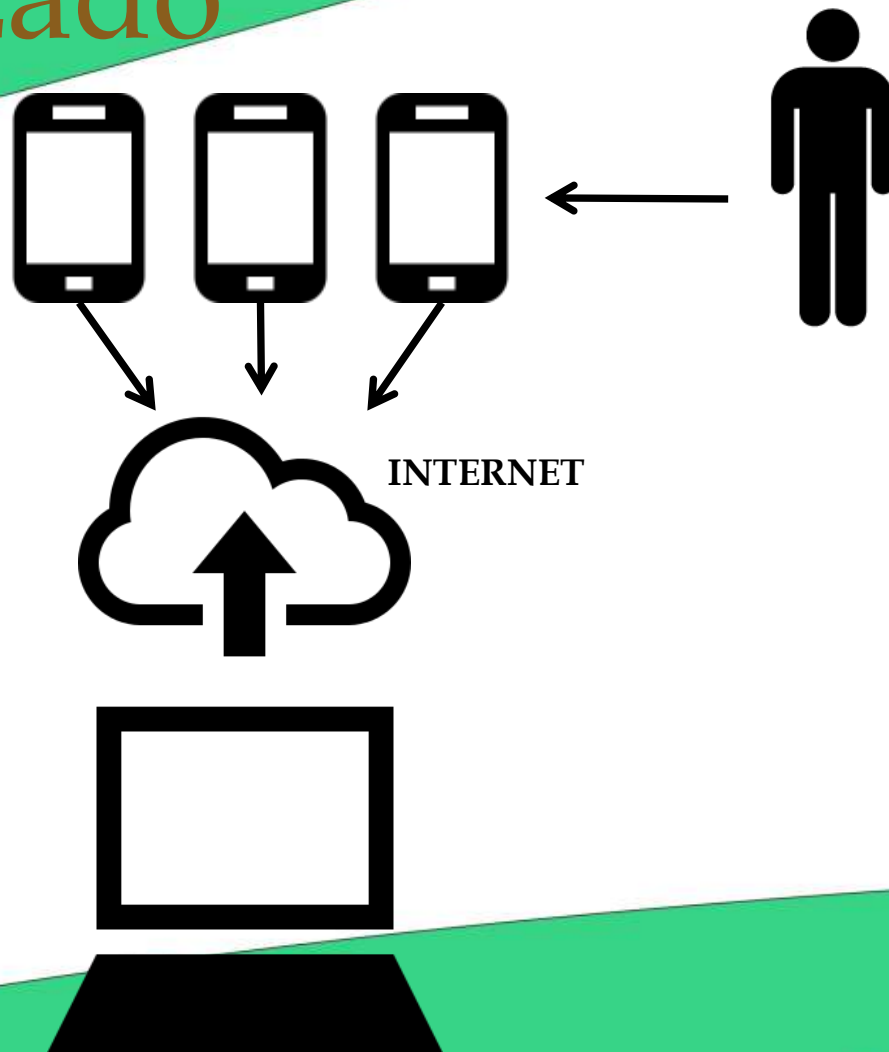
Sistema para coleta de dados (Colheita Mobile)



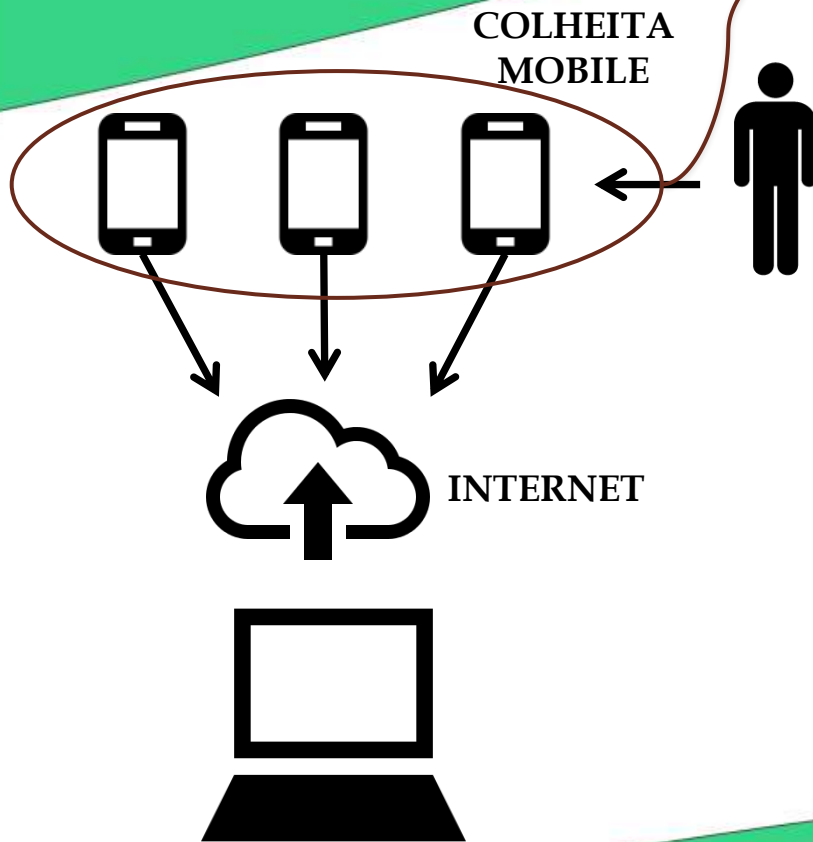
Sistema web de gestão



Processo Automatizado



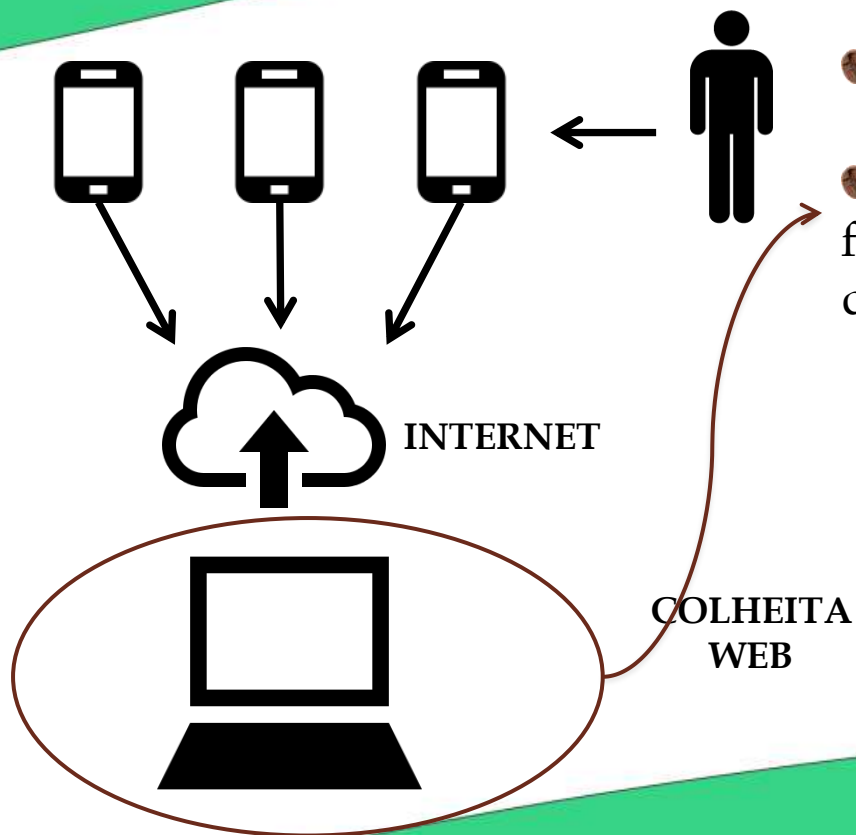
Processo Automatizado



- Elimina a forma manual da coleta de dados;
- Garante maior agilidade e confiabilidade nas informações coletadas;
- Compatível com qualquer dispositivo portátil com Android, como celulares e tablets.



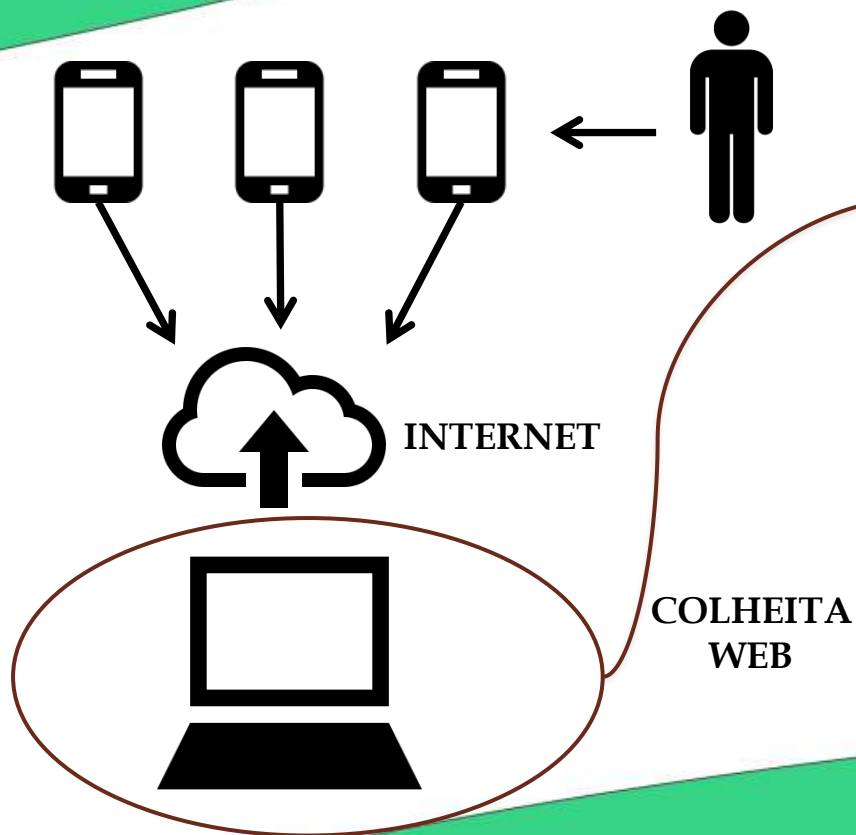
Processo Automatizado



- Elimina o uso de planilhas;
- Armazena e gerencia as informações de funcionários, culturas, setores, serviços, folha de pagamento, safras, entre outras.



Processo Automatizado



- Integrada com o software de coleta;
- Acompanhamento dos dados coletados na aplicação mobile em tempo real por um navegador de internet do computador, tablet ou celular .

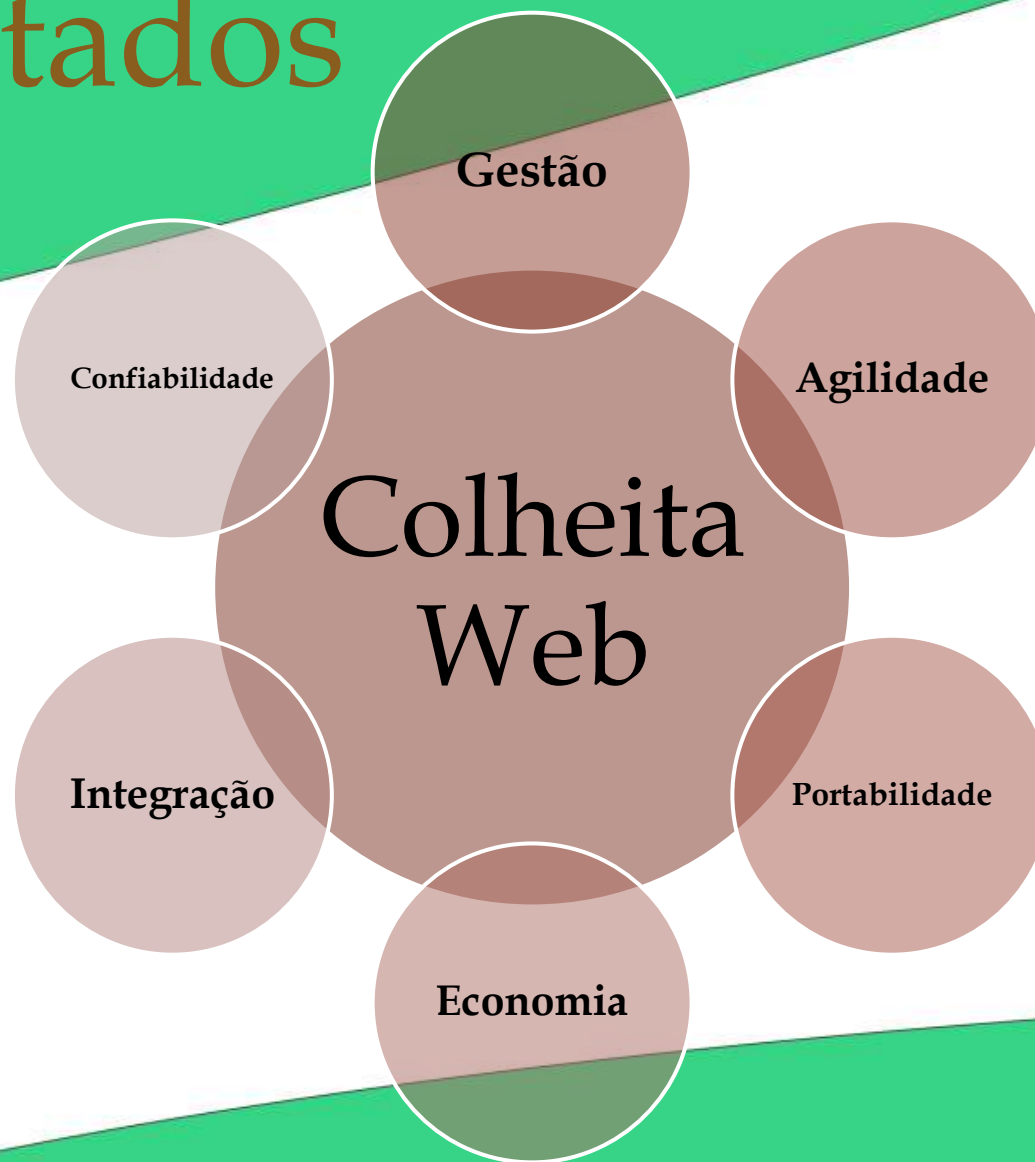


Resultados

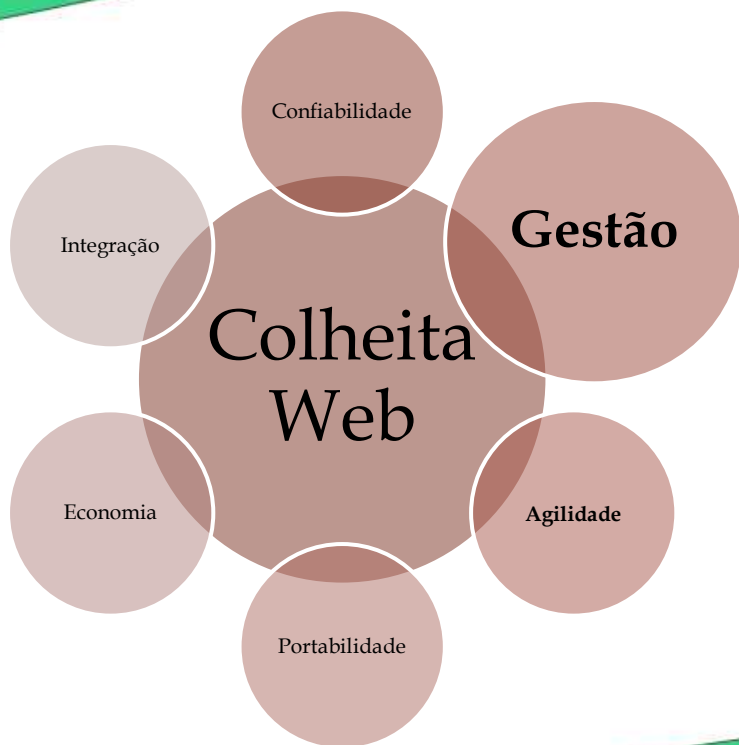
Processo	Antes da Automatização	Depois da Automatização
Coleta de dados da colheita de café no campo	Até 1(um) minuto por colhedor	Até 30 segundos por colhedor
Previsão da folha dos colhedores	Demorado e sujeito a erros, dependia da finalização dos lançamentos em planilha no escritório	A cada lançamento no campo pode-se acompanhar a previsão e de qualquer lugar do mundo que possua acesso à internet
Acompanhamento da safra	Demorado e sujeito a erros, dependia da finalização dos lançamentos em planilha no escritório	Em tempo real e de qualquer lugar do mundo que possua acesso à internet.



Resultados



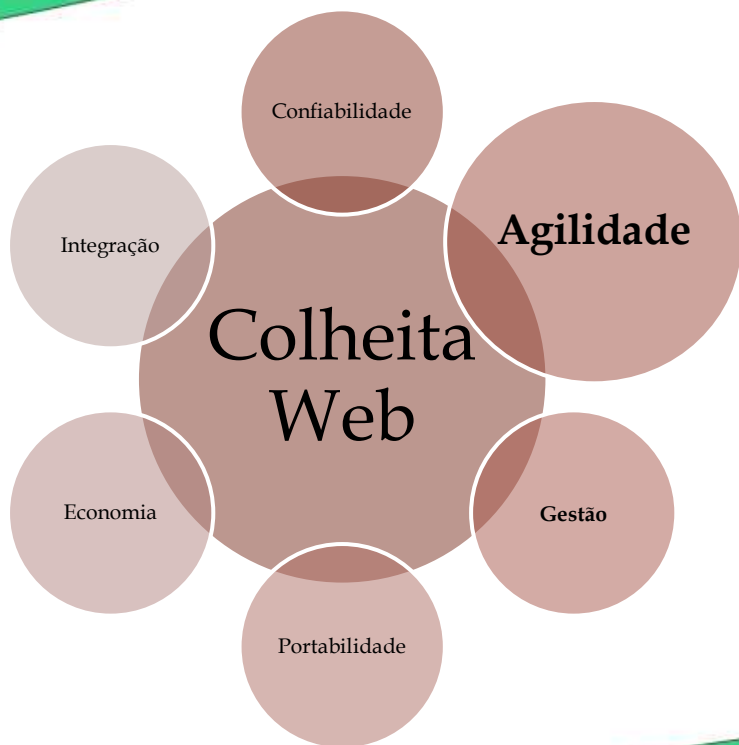
Resultados



- Plataforma Web que pode ser acessada de qualquer lugar do mundo.
- Desenvolvidas com as mais modernas tecnologias do mercado, a solução conta com funcionalidades jamais vistas em outros softwares dentro desse segmento.



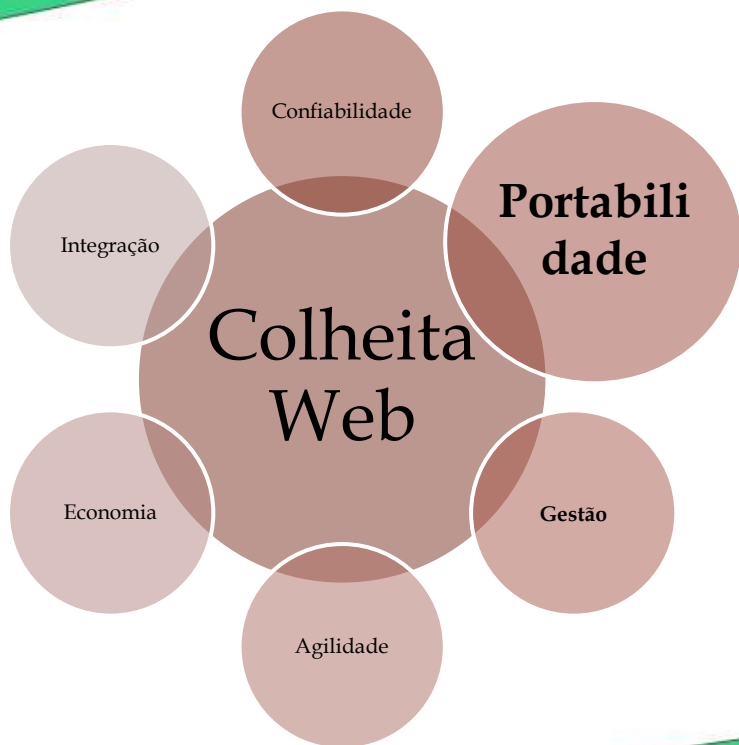
Resultados



- O sistema acompanha a safra, controla o pagamento de pessoal e faz a gestão da colheita.



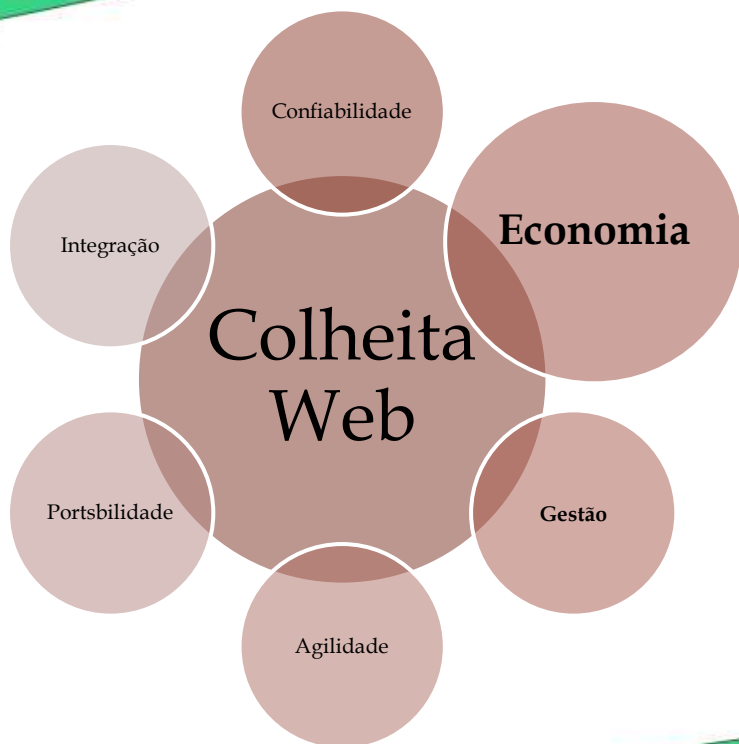
Resultados



- A solução web pode ser acessada por vários dispositivos, basta estar conectado à Internet.
- O sistema mobile pode ser acessado por todos os dispositivos que contenham o sistema operacional android.



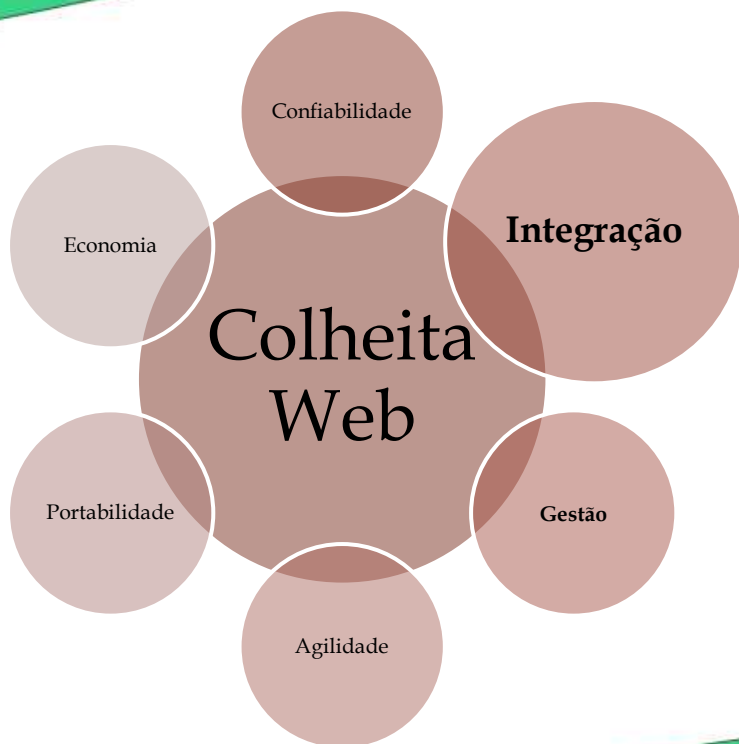
Resultados



- O sistema é disponibilizado nas nuvens, acarretando uma diminuição nos custos em adquirir outras soluções, tais como: o custo de infraestrutura e equipe de TI.



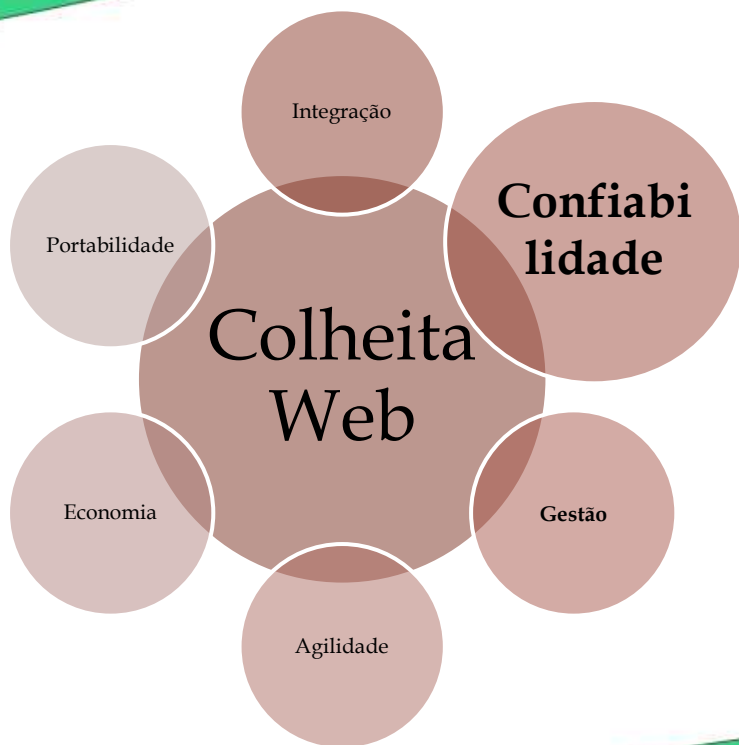
Resultados



- Os dados são captados pelo Colheita Mobile no campo e enviados para o Colheita Web, onde são processados e consultados em relatórios específicos do sistema.



Resultados



- O software mobile elimina a forma manual de coleta de dados, além de garantir maior agilidade e confiabilidade nas informações coletadas.



Resultados

- O uso dessa tecnologia permite aperfeiçoar os processos existentes em fazendas brasileiras, beneficiando o produtor, mesmo o pequeno e o médio, pelo baixo custo.



Trabalhos Futuros

- Em trabalhos futuros serão incluídos novos processos que dependam do apontamento de produção, como capina manual, desbrota, entre outros.





Dúvidas?





Elano Lima de Sousa
elanols@gmail.com
(85) 9985-0817



fazenda três irmãos

Paulo Laborda Portella Povoas
plpovoas@hotmail.com
(71) 8719-2512



COLHEITA WEB®
www.colheitaweb.com.br