



PROGRAMA DE FORMAÇÃO GEAVET PARA CSA

AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E INTELIGENTE PARA O CLIMA, GESTÃO PÓS-COLHEITA E ENERGIAS RENOVÁVEIS:

MOÇAMBIQUE

MÓDULO 3

INFORMAÇÃO ADICIONAL – APÊNDICE

VERSÃO EM PORTUGUÊS

GEAVET Project n° 101129027



Open Educational Resources



Aviso: Cofinanciado pela União Europeia. As opiniões e pontos de vista expressos são, no entanto, da exclusiva responsabilidade do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da Agência Executiva Europeia da Educação e da Cultura (EACEA). Nem a União Europeia nem a EACEA podem ser responsabilizadas por eles.

APÊNDICE I – FICHA DE TRABALHO DE COMUNICAÇÃO DIGITAL ESTRATÉGICA PARA CSA

Informações da Equipa

Nome da equipa: _____

País / Região: _____

Tema CSA: _____

1. Objetivo de Comunicação

Aumentar a adoção Melhorar o uso correto Aumentar a consciencialização
Mobilizar ação

Declaração do objetivo:

2. Mapeamento do Público

2.1 Público-Alvo Principal (Quem deve agir?)

Pequenos agricultores Grupos de mulheres Jovens Processadores
Outro: _____

Características principais (língua, literacia, acesso):

2.2 Influenciadores (Quem influencia as decisões?)

Agricultores líderes Fornecedores agrícolas Líderes locais Locutores de rádio Extensão

Papel dos influenciadores:

2.3 Públicos Institucionais (Quem viabiliza a ação?)

Extensão Compradores/cooperativas ONGs Governo local

Por que são importantes:

3. Proposta de Valor

“Esta prática de CSA é importante porque ajuda o público a...”

4. Mensagens-Chave

4.1 Benefício (O que ganham com isso?)

4.2 Prova (Por que acreditar?)

Experiência local Aconselhamento da extensão Investigação Demonstração

4.3 Chamada para Ação (O que fazer, quando e como?)

5. Tradução da Mensagem

5.1 Spot de Rádio (45 segundos)

Abertura (captar atenção):

Mensagem principal:

Chamada para ação:

5.2 Cartaz para WhatsApp

Passos mostrados por ícones (máx. 3–4):

1. _____
2. _____
3. _____

Legenda (Inglês):

Legenda (Língua local):

6. Verificação Ética e de Precisão

Sem afirmações exageradas Climaticamente inteligente e precisa Inclusiva em termos de género Acessível Fonte credível

Fonte(s) citada(s):

7. Revisão por Pares (por outra equipa)

Clareza: Muito clara Clara Necessita melhoria
Precisão: Precisa Necessita correção
Inclusão: Forte Adequada Fraca

Uma sugestão:

8. Discurso de Elevador (60 segundos)

Mensagem em uma frase:

Por que é importante para o distrito / comprador / comunidade:

APÊNDICE 2 – FICHA DE STORYBOARD: SPRINT DE CONTEÚDO CSA EM 3 CANAIS (VÍDEO VERTICAL 60–90S)

Nome da equipa: _____

País/Região: _____

Objetivo CSA (mudança de comportamento):

Público-alvo principal: _____

Língua(s): _____

1) Seleção da Combinação de Canais

Escolha os seus 3 canais:

Rádio comunitária Lista/Difusão WhatsApp Grupos WhatsApp Página Facebook SMS Telegram Outro: _____

Canal	Quem alcança	Por que é adequado (acesso/confiança)	Formato utilizado
			<input type="checkbox"/> voice <input type="checkbox"/> image <input type="checkbox"/> video <input type="checkbox"/> text
			<input type="checkbox"/> voice <input type="checkbox"/> image <input type="checkbox"/> video <input type="checkbox"/> text
			<input type="checkbox"/> voice <input type="checkbox"/> image <input type="checkbox"/> video <input type="checkbox"/> text

Linha direta / contacto para CTA: _____ Horário: _____ a

2) Storyboard de Vídeo (Vertical 9:16, 60–90 segundos)

Gancho (0–5s): _____

Problema (5–15s): _____

Passo 1 (15–30s): _____

Passo 2 (30–45s): _____

Passo 3 (45–60s): _____

Chamada para ação (últimos 10–20s, incluir linha direta): _____

Plano	Tempo (s)	Visual	Texto no ecrã	Áudio	Objetivo
1					
2					
3					
4					
5					
6					

3) Resultados de Publicação do Protótipo

a. **Mensagem de Voz WhatsApp (≤60s)**

Gancho: _____

Mensagem-chave: _____

Ação + linha direta: _____

Língua utilizada: Inglês Língua local Ambas

b. **Publicação de Teste no Facebook**

Conceito da imagem ou nome do ficheiro: _____

Legenda: _____

Hashtags: # _____ # _____ # _____ # _____

Linha de CTA: _____

4) Calendário de Publicação de Duas Semanas

(Data / Indício de evento local / Canal / Formato / Mensagem-chave / CTA / Responsável)

Data	Indício de evento local	Canal	Formato	Mensagem-chave / CTA	Responsável

5) Medição, Moderação e Salvaguarda

Métricas a acompanhar (assinalar):

- Alcance Comentários Partilhas Guardados Chamadas para a linha direta
 Respostas

Como é definido o sucesso: _____

Regras da comunidade (2-3):

1. _____
2. _____
3. _____

Lista de verificação de salvaguarda:

- Consentimento obtido Sem menores sem consentimento do responsável
Nenhum número privado exposto Respeito pela dignidade

APÊNDICE 3 – LABORATÓRIO DE CENÁRIOS ADAPTATIVOS: CHUVAS IRREGULARES E STRESS DE HUMIDADE DO SOLO

CENÁRIO

Título: “Chuvas Incertas no Início da Estação”

Contexto:

Os agricultores da sua comunidade estão a preparar-se para o plantio. No entanto, a estação chuvosa está a começar mais tarde do que o esperado, e as poucas chuvas que ocorreram foram curtas e irregulares. A camada superficial do solo seca rapidamente, as plântulas plantadas cedo pelos vizinhos estão a murchar, e as previsões locais são inconsistentes.

Situação do seu campo:

- O solo é franco-arenoso e perde humidade rapidamente.
- Há mão de obra suficiente para 2 dias de preparação do terreno nesta semana.
- Sementes disponíveis: milho e feijão (tolerância moderada à seca).
- Materiais para cobertura do solo são limitados, mas existem alguns resíduos de culturas.
- É possível criar pequenas estruturas de captação de água, mas apenas numa parte limitada do campo.

Desafio:

Decidir se deve plantar agora, adiar o plantio ou adotar medidas adaptativas (por exemplo: cobertura do solo, covas de plantio, micro-bacias, sombra para plântulas) para reduzir a perda de humidade. É necessário agir sob incerteza, utilizando a informação disponível – sabendo que novas informações surgirão mais tarde.

Objetivo:

Analisar a informação, tomar uma decisão fundamentada e estar preparado para ajustar a estratégia quando as condições mudarem.

CARTÕES DE INFORMAÇÃO – 12 CARTÕES

Cartão de Informação 1 – Boletim Meteorológico (Rádio)

“A previsão da rádio regional indica que as chuvas poderão começar de forma regular nos próximos 7–10 dias.”

Cartão de Informação 2 – Observação Local

“Agricultores vizinhos relatam o aparecimento de fendas na superfície do solo devido à secagem rápida.”

Cartão de Informação 3 – Crença do Agricultor

“Um agricultor mais velho afirma: ‘Se o vento estiver forte de leste, as chuvas chegam sempre em breve.’”

Cartão de Informação 4 – Informação do Fornecedor Agrícola

“Um fornecedor agrícola afirma que a semente de milho deste ano germina bem mesmo com pouca humidade.”

Cartão de Informação 5 – Nota sobre Humidade do Solo

“O seu campo retém melhor a humidade na parte mais baixa, perto de uma pequena inclinação.”

Cartão de Informação 6 – Restrição de Mão de Obra

“Não haverá mão de obra adicional disponível durante os próximos 10 dias.”

Cartão de Informação 7 – Previsão Digital (Aplicação Móvel)

“A aplicação prevê 40% de probabilidade de chuva nos próximos 5 dias, seguida de um período seco.”

Cartão de Informação 8 – Precipitação Recente

“Ocorreu uma chuva curta há dois dias, mas a superfície do solo secou em 36 horas.”

Cartão de Informação 9 – Disponibilidade de Insumos

“Há resíduos de culturas suficientes para aplicar cobertura do solo (mulching) em apenas 25% do campo.”

Cartão de Informação 10 – Conselho do Técnico de Extensão

“Um técnico de extensão recomenda esperar por pelo menos dois dias consecutivos de chuva antes de plantar.”

Cartão de Informação 11 – Nota sobre Recursos

“Dispõe de 6 recipientes vazios de 5 litros que podem ser utilizados para criar emissores simples de gotejamento.”

Cartão de Informação 12 – Sinal de Mercado

“Os compradores locais estão a oferecer bons preços para o feijão nesta estação.”

Com o seguinte aspeto:

<p>INFO CARD</p> <p>OBSERVAÇÃO LOCAL</p> <p>Os agricultores vizinhos observam rachaduras aparecendo na superfície do solo devido ao rápido ressecame.</p>	<p>INFO CARD</p> <p>RELATÓRIO METEOROLÓGICO (RADIO)</p> <p>O relatório meteorológico regional prevê que as chuvas comecem corretamente dentro de 7-10 dias.</p>	<p>INFO CARD</p> <p>CRER DE AGRICULTOR</p> <p>Um agricultor idoso diz: 'Se o vento estiver forte do leste, as chuvas sempre vêm logo'</p>
<p>INFO CARD</p> <p>ENTRADA DE AGRO-DEALER</p> <p>Um agro-dealer afirma que o milho deste ano germina bem mesmo com pouca umidade.</p>	<p>INFO CARD</p> <p>DISPONIBILIDADE DE INSUMOS</p> <p>Você tem resíduos de colheita suficientes para cobrir apenas 25% da lavoura.</p>	<p>INFO CARD</p> <p>NOTA DE RECURSOS</p> <p>Você tem 6 recipientes vazios de 5 litros que poderiam ser usados para criar emissores de gotejamento simples.</p>

<p>INFO CARD</p> <p>FALTA DE MÃO DE OBRA</p>	<p>INFO CARD</p> <p>SINAL DE MERCADO</p>	<p>INFO CARD</p> <p>NOTA SOBRE A HUMIDADE DO SOLO</p>
<p>Você não terá nenhuma mão de obra adicional disponível pelos próximos 10 dias.</p>	<p>Compradores locais estão oferecendo bons preços por feijão nesta temporada devido a esperadas escas-</p>	<p>O seu campo retém melhor a humidade na parte inferior próximo à pequená encosta.</p>
<p>INFO CARD</p> <p>CONSELHO DE EXTENSIONISTA</p>	<p>INFO CARD</p> <p>CHUVA RECENTE</p>	<p>INFO CARD</p> <p>PREVISÃO DIGITAL (Aplicativo Móvel)</p>
<p>Um extensionista recomenda aguardar até pelo menos dois dias consecutivos de chuva antes de plantar.</p>	<p>Uma chuva curta ocorreu há dois dias, mas a superfície do solo secou dentro de 36 horas.</p>	<p>O aplicativo prevê uma chance de 40% de chuva nos próximos 5 dias e um período seco depois disso.</p>

CARTÕES DE ATUALIZAÇÃO DE PROMPTS – 10 CARTÕES

Cartão de Atualização 1 – Chuva Curta Inesperada

“Caiu uma chuva fraca ontem à noite, com duração de cerca de 20 minutos.”

Cartão de Atualização 2 – Alerta Meteorológico

“Um novo alerta avisa sobre a possibilidade de um período seco de 10 dias a começar na próxima semana.”

Cartão de Atualização 3 – Observação do Vizinho

“Um vizinho mostra plântulas recém-germinadas – mas algumas já estão a secar.”

Cartão de Atualização 4 – Mudança de Mercado

“Espera-se que o bom preço do feijão diminua se o plantio for excessivamente adiado.”

Cartão de Atualização 5 – Surpresa de Mão de Obra

“Um membro da família estará disponível durante meio dia para ajudar na preparação adicional do terreno.”

Cartão de Atualização 6 – Nota sobre Pragas

“Relatos de uma aldeia próxima indicam sinais iniciais de lagartas (cutworms) a atacar plântulas jovens.”

Cartão de Atualização 7 – Descoberta no Solo

“Ao escavar um pequeno buraco, verifica-se que a humidade se mantém abaixo da profundidade de 10 cm.”

Cartão de Atualização 8 – Atualização da Disponibilidade de Insumos

“O material de cobertura do solo na propriedade de um vizinho pode ser emprestado mediante uma pequena taxa.”

Cartão de Atualização 9 – Nova Previsão

“Uma nova previsão de 3 dias indica 70% de probabilidade de chuva moderada amanhã.”

Cartão de Atualização 10 – Decisão da Comunidade

“A maioria dos agricultores da sua região decide plantar imediatamente após ouvir a nova previsão.”

Com o seguinte aspeto:

<p>UPDATE CARD</p> <p>CHUVA CURTA INESPERADA</p> <p>Uma chuva fraca caiu na noite passada, durando cerca de 20 minutos.</p>	<p>UPDATE CARD</p> <p>ALERTA METEREOLÓGICO</p> <p>Um novo alerta avisa sobre um possível período seco de 10 dias começando na próxima semana.</p>	<p>UPDATE CARD</p> <p>OBSERVAÇÃO DE VIZINHO</p> <p>Um vizinho mostra que as sementes recém-germinadas — mas algumas já estão morrendo.</p>
--	--	---

<p>UPDATE CARD</p> <p>NOTA DE PRAGA</p> <p>Relatórios de uma aldeia próxima indicam sinais iniciais de lagartas atacando mudas jovens.</p>	<p>UPDATE CARD</p> <p>DESCOBERTA DE HUMIDADE</p> <p>Cavando um pequeno buraco, você encontra humidade menos de 10 cm de profundidade.</p>	<p>UPDATE CARD</p> <p>ATUALIZAÇÃO SOBRE DISPONIBILIDADE DE INSUMOS</p> <p>Material de cobertura na fazenda de um vizinho poderia ser emprestado por um valor simbólico.</p>
---	--	--

UPDATE CARD

MUDANÇA DO MERCADO

O bom preço do feijão deve cair se o plantio for adiado por muito tempo.

UPDATE CARD

SURPRESA NA MÃO DE OBRA

Um membro da família estará disponível por meio dia para ajudar na preparação adicional da terra.

UPDATE CARD

NOVA PREVISÃO

Uma nova previsão para 3 dias mostra uma chance de 70% de chuva moderada amanhã.

UPDATE CARD

DECISÃO DA COMUNIDADE

A maioria dos agricultores na sua área decide plantar imediatamente após ouvir a nova previsão.

APÊNDICE 4 – PROTOTIPAGEM DE SOLUÇÕES ADAPTATIVAS E RESILIENTES AO CLIMA: TELA DE PROTOTIPAGEM

1. Desafio

Descreva o aspecto específico do problema que está a abordar.

2. Solução Proposta

Resuma a sua ideia em 1–2 frases.

3. Esboço / Protótipo Visual

(Utilize este espaço para desenhar ou descrever o protótipo.)

4. Materiais Necessários

Liste os materiais de baixo custo e disponíveis localmente que são necessários.

5. Tabela de Benefícios/Riscos

Coluna de Benefícios: Que melhorias são esperadas se esta solução for implementada?

Coluna de Riscos: Identifique fragilidades, limitações e riscos.

BENEFÍCIOS	RISCOS

--	--

6. Etapas para Testar o Protótipo

Descreva como irá testar a viabilidade e a facilidade de utilização.

7. Feedback dos Utilizadores

Registe o feedback proveniente dos testes com pares.

8. Solução Revista

Ajuste o seu protótipo com base no feedback recebido.

9. Apresentação Final de Um Minuto

Resuma a versão melhorada e explique por que funciona.

APÊNDICE 5 – FICHA DE TESTE DO PROTÓTIPO E FEEDBACK DO UTILIZADOR

Informações do Protótipo


Nome do Protótipo:


Nome do Grupo:


País / Contexto:


Data:


Secção 1 – Verificação Visual Rápida

 Clareza: A ideia é fácil de compreender?

 Viabilidade: Os agricultores conseguem realisticamente construí-la/implementá-la?

 Materiais: Os materiais são acessíveis e disponíveis localmente?

 Benefícios Esperados: Vai melhorar a resiliência / retenção de humidade?

 Sustentabilidade: É possível mantê-la a longo prazo?

Secção 2 – Feedback Detalhado

1. Clareza da Solução – Comentários:
2. Viabilidade – Comentários:
3. Requisitos de Recursos – Comentários:
4. Eficácia / Benefícios – Comentários:

5. Riscos / Limitações:

6. Considerações de Mão de Obra e Tempo – Comentários:

7. Sustentabilidade e Manutenção – Comentários:

8. Sugestões de Melhoria:

Secção 3 – Avaliação Global

- Muito promissor
- Promissor com melhorias
- Necessita de reformulação
- Não é viável no contexto atual

Comentários adicionais (opcional):