

Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

OBJETO

Esse documento apresenta o total de funcionalidades a serem desenvolvidas em UX e código para entrega do MVP #2 do projeto ATER. Esse MVP contempla as funcionalidades de Checklist e Plano de Ação conforme descrito ao longo deste documento.

ENTREGAS

- App Android.
- Plataforma WEB (CMS).

JORNADA "ÁREA ADMINISTRATIVA" - PLATAFORMA WEB (CMS)

• PERGUNTAS/RESPOSTAS

- Existirá um cadastro/edição de perguntas/respostas que será utilizado na montagem do checklist;
- Uma vez que uma pergunta cadastrada estiver atrelada a um checklist ela n\u00e3o poder\u00e1 mais ser exclu\u00eda;
- Uma pergunta poderá ser desabilidade (arquivada), para que a mesma deixe de ser utilizada em novos checklists (apenas usuário com permissão de domínio poderá fazer isso);
- A pergunta será composta por:
 - Título
 - Texto de apoio
 - Prioritária



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

- Tags (para auxiliar numa eventual busca)
- Ação recomendada (apenas texto).
- Tipo
 - Semafórica
 - Cores: verde, vermelho, amarelo e cinza (pode escolher se habilita ou n\u00e3o o cinza).
 - o Cada cor terá uma descrição (opcional)
 - A questão semafórica terá pontuação, que será definida no momento da montagem do checklist



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

Informações Principais
Tipo
Semafórica
Pergunta
Pergunta Semafórica 1
Texto de Apoio
Texto de Apoio
Plano de ação
Tags
teste x outro x maisum x
Separado por vírgula
Respostas
Visualizar/Cadastrar Respostas

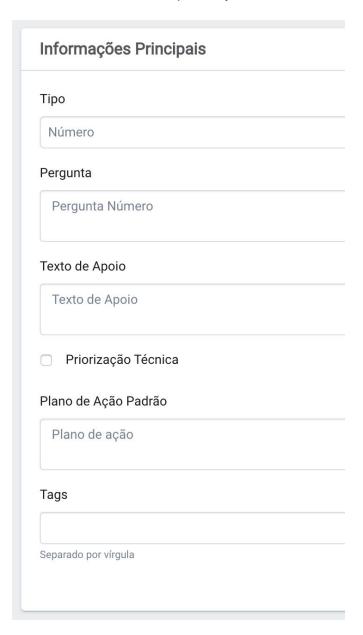
Binária

- Cores: verde e vermelha e cinza (pode escolher se habilita ou n\u00e3o o cinza).
- o Cada cor terá uma descrição (opcional)
- A questão semafórica terá pontuação, que será definida no momento da montagem do checklist
- Numérica sem Pontuação



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

- Será apenas um campo para preenchimento de um número;
- Não terá pontuação.



Numérica com Pontuação



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

- Será apenas um campo para preenchimento de um número;
- Terá pontuação (explicada mais a frente desse documento) - Regra do PSA

ïpo	
Numérica - Pontuação	
Pergunta	
Pergunta Numérica	
Texto de Apoio	
Texto de Apoio	
Priorização Técnica	
Plano de Ação Padrão	
Plano de ação	
Tags	
Separado por vírgula	

Texto

Será apenas um campo para preenchimento de um texto;



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

Não terá pontuação.

Informaçõe	s Principa	IS		
Tipo				
Texto				
Pergunta				
Pergunta Te	xto			
Texto de Apoi	o			
Texto de Ap	oio			
Priorizaçã	ío Técnica			
Plano de Ação	Padrão			
Plano de aç	ão			
Tags				
Separado por vírg	ula			

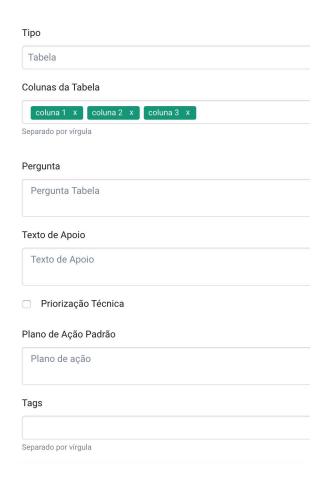
• Tabela

- Será composta por N colunas. Será possível determinar
 o nome de cada coluna.
- Será composto por N linhas. Será possível determinar o nome de cada linha, esse nome ficará na primeira coluna;
- Não terá pontuação.



Descritivo Funcional MVP #2

versão 1.1 - 11/03/2020



Ex. Uso tabela:

6.1.8. RAÇAS PREDOMINANTES

Categoria	Zebuína	Europeia	Mestiça	Cruzamento Industrial
Vacas				
Reprodutor / Sêmen				
Animais para engorda				

- Múltipla escolha (Checkbox)
 - Será atrelada a respostas;
 - Poderá ter N respostas.



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

Não terá pontuação.

- Escolha Simples (Dropdown)
 - Será atrelada a respostas;
 - o Apenas uma resposta poderá ser selecionada;
 - Não terá pontuação.



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

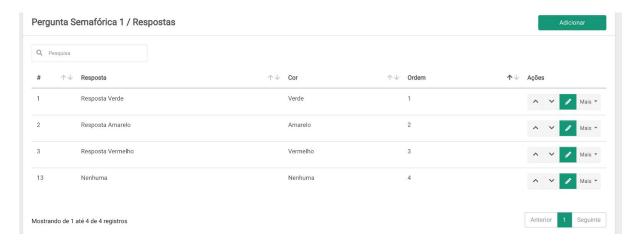
Informações Principais		
Tipo		
Dropdown		
Pergunta		
Pergunta Drop	odown	
Texto de Apoio		
Texto de Apoi	0	
☐ Priorização	Técnica	
Plano de Ação F	Padrão	
Plano de ação)	
Tags		
Separado por vírgula	a	
Respostas		
	ar/Cadastrar Respostas	

- Escolha Simples (Dropdown) com pontuação
 - Mesmo funcionamento do Dropdown (possível selecionar apenas uma resposta) - todos steps



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

- Cadastro das pontuações por resposta no momento do Checklist
 - o A pontuação será a de PSA
- Pergunta "Anexar arquivo"
 - Permite o upload de um arquivo (PDF, XLS, PPT, DOC, KML, JPG e PNG)
- Cadastro de respostas
 - Irá ser montado de acordo com o tipo de pergunta. Será possível atrelar respostas para semafórica, checkbox e dropdown;
 - As respostas serão cadastradas na mesma tela da pergunta
 - o Exemplo de respostas para uma pergunta semafórica:



Lógica do PSA (Iremos adicionar posteriormente o cálculo do PSA)



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

VALOR DO PSA = X / {[(1+Nconserv)*Zconserv] + [(1+Nrest)*Zrest] + [(1+Nconvers)*Zconvers]}

Sendo:

X = 25% do custo de oportunidade

N = Valor da "Nota" atribuída para cada prática elegível em função da pontuação dos itens da tábua de cálculo, sendo:

N_{conserv} = nota obtida para conservação de florestas

N_{rest} = nota obtida para restauração ecológica

N_{convers} = nota obtida para conversão produtiva

Z = Extensão territorial em hectares destinada em cada prática, sendo:

Z_{conserv} = Extensão territorial em hectares de conservação de florestas

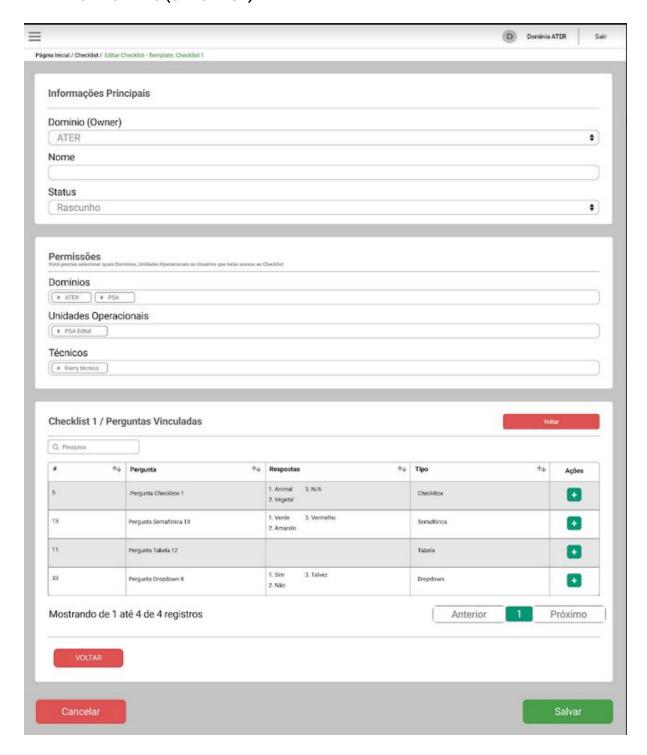
Z_{rest} = Extensão territorial em hectares de restauração ecológica

Z_{convers} = Extensão territorial em hectares de conversão produtiva



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

• FORMULÁRIO (CHECKLIST)





Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

Cadastro/Edição de templates

- Cadastrar nome do Checklist (caso seja criado um novo, editar caso seja um já existente)
- Selecionar as perguntas desejadas
- Campo para definir a categoria (agrupador)
- Quando for arquivar/publicar o CL pedir uma confirmação para a ação
 (ex: Você quer mesmo publicar/inativar esse checklist?)
- Remover o técnico das permissões, pois ele será vinculado no mínimo a uma unidade operacional. Autorizando a unidade operacional, aquele técnico automaticamente estará apto a aplicar o checklist.
- Definir ordenamento das perguntas individualmente
 - As perguntas serão agrupadas pela categoria(agrupador), no momento da ordenação.
- Determinar o peso de cada resposta quando é semafórica ou PSA
 - Para checklists apenas com perguntas semafóricas, teremos que calcular o valor máximo possível e proporcionalizar para uma escala de 0 a 10. Dentro disso saberemos a escala.
 - Para checklists apenas com PSA;
 - Para checklists com semafóricas e PSA. Existirão duas notas,
 uma semafórica e uma PSA.





Descritivo Funcional MVP #2

versão 1.1 - 11/03/2020

Ao selecionar uma pergunta, deve ser possível marcar se a mesma irá para o PDA ou não. Apenas semafóricas, binárias e PSA poderão aparecer no PDA.

- Ao criar um template de checklist deverá existir uma flag que informa se será ou não possível que o técnico crie um PDA a partir do template aplicado;
- Definir nível de permissão
 - O dono domínio dono do checklist definirá o nível de permissão do checklist. Ele poderá ser:
 - Público. Nesse caso bastará selecionar todos domínios existentes.
 - A permissão pública será apenas para duplicar, a funcionalidade dele será apenas para re-aproveitar perguntas e respostas já vinculadas.
 - Todo checklist publicado estará disponível em uma biblioteca de templates.
 - Para domínios específicos e/ou Unidades Operacionais
 e todos os técnicos das Unidade Operacional
 enxergam;
 - Para unidades operacionais específicas;
 - Apenas usuários com permissão de Domínio e que o Domínio seja proprietário do checklist (template), poderá editar o mesmo.



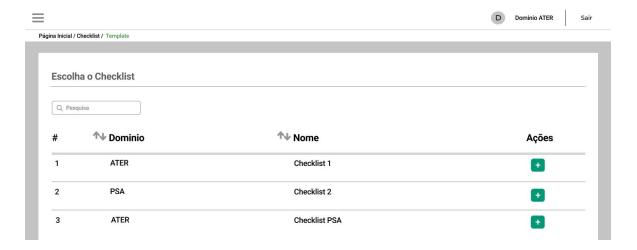
Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

■ Fluxo de aprovação

- Deve existir uma flag para ativar/inativar o fluxo de aprovação para um checklist
- Caso o fluxo de aprovação esteja ativado, deve ser possível selecionar os usuários que serão responsáveis pela aprovação, desde que faça parte da mesma unidade operacional.

Aplicação do Checklist

- Apenas técnicos poderão aplicar;
- O checklist deverá ser aplicado seguindo o fluxo abaixo:
- Passo 1: Escolhe o template

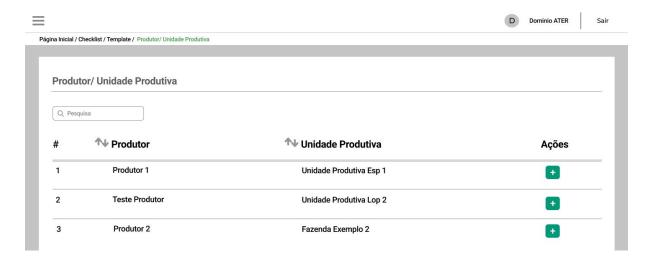




Descritivo Funcional

MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

■ Passo 2: Escolhe a unidade produtiva

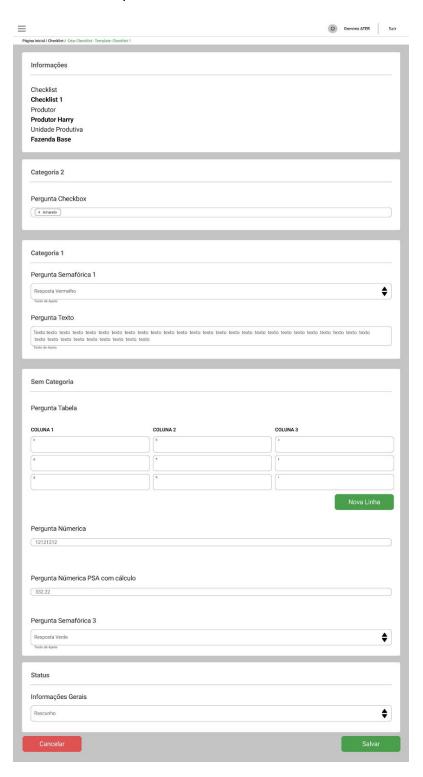




Descritivo Funcional

MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

■ Passo 3: Aplica o checklist





Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

 Se o usuário seleciona um template e unidade produtiva que estiver como rascunho, ele terá que complementar o rascunho.

Para aplicar um novo checklist ele precisará finalizar o atual.

- No momento de aplicar o checklist, se a pergunta já foi respondida em algum momento, ela será resgatada do histórico, porém o histórico ficará visível para acompanhar a evolutiva (A resposta é única para todo o sistema, independente do Domínio/Checklist)
- No momento que o checklist for finalizado, salvaremos as respostas deste checklist para uso posterior, ou seja, se eu tinha respondido A e mudei para B, no novo checklist será salvo B e esse será utilizado como preenchimento automático no futuro, Importante: checklists finalizados não terão sua resposta alterada.
- Se possuir fluxo de aprovação, sistema encaminha por um link
 no e-mail para o(s) responsável(is).
 - o O link abrirá uma sessão no Gerenciador.
 - Avisar o técnico que o Checklist foi enviado para revisão dos responsáveis.
 - Nesse caso existirá um status adicional chamado "Aguardando aprovação". Caso o checklist seja aprovado, o status mudará para



Descritivo Funcional MVP #2

versão 1.1 - 11/03/2020

"Aprovado". Caso seja solicitado uma nova "alteração", existirá um indicativo de "Aguardando Revisão". Caso seja reprovado, o status mudará para "Reprovado".

- O responsável poderá aprovar/reprovar/solicitar ajuste. No caso de solicitar ajustes abrirá um campo de observações para as alterações necessárias. No caso de reprovar abrirá um campo de observações informando o motivo de reprovação. Na tela que ele atuará irão aparecer todos os dados do checklist e suas respectivas atualizações. Esse responsável não poderá editar nenhuma resposta;
- Enquanto o checklist estiver "aguardando revisão" ele poderá ser editado pela unidade Operacional que criou esse checklist;
- O responsável que responder primeiro fechará a aprovação e deverá existir um campo de histórico no sistema.
- No caso de reprovação o checklist ficará fechado com o status de "Reprovado". Se aprovado, reprovado ou solicitado o ajuste vai disparar um e-mail para o técnico que respondeu o checklist.





Descritivo Funcional MVP #2

versão 1.1 - 11/03/2020

A aplicação do checklist será feita toda em uma única tela, sem
 "passo a passo" por pergunta/resposta;

- O checklist terá status de "rascunho" ou "finalizado". Esse status será alterado pelo técnico durante a aplicação;
- Uma vez que um checklist for dado como "finalizado", apenas usuários do tipo "Domínio" poderão alterar o status para rascunho, pois ele é hierarquicamente superior ao técnico.
 - Caso exista um PDA vinculado ao checklist o mesmo nunca poderá editado, pois ele está FINALIZADO e toda cadeia de aprovações/disparos já foi realizada.
- Ao final da aplicação do checklist o mesmo poderá ser enviado por e-mail, caso o produtor possua isso no cadastro e o técnico clique no botão "disparar e-mail", ou poderá ser feito o download do PDF

Visualização do checklist

 Seguirá o modo de visualização implementado durante o MVP#01 em outras áreas do sistema

Comparação de checklists

- Deverá ser possível comparar apenas checklists que possuam o mesmo template;
- A comparação será feita em uma tabela, com dados lado a lado;





Descritivo Funcional MVP #2

versão 1.1 - 11/03/2020

Deverá ser possível filtrar os checklists de um mesmo template a serem comparados através de:

- Unidades Produtivas
- Produtor
- Período (data inicial /data final, que foi criado o checklist)
- Status (rascunho, finalizado, aguardando aprovação e aguardando revisão)

• PLANO DE AÇÃO

- Um plano de ação pode ser aplicado a partir de um checklist ou ser criado diretamente sem vínculo com checklist para N produtores/unidades produtivas;
- Um checklist n\u00e3o poder\u00e1 ter mais de um plano de a\u00e7\u00e3o ativo para um produtor/unidade produtiva;
- Um plano de ação será criado sempre a partir de uma ação de um técnico no sistema. O sistema não criará automaticamente plano de ação após o fechamento de um checklist;
- Apenas técnicos poderão criar/aplicar um plano de ação;
- Ao ser criado um plano de ação o mesmo poderá ser enviado por e-mail, ou poderá ser feito download de um PDF do mesmo;
- Criação de plano de ação a partir de checklist:
 - Abaixo os dados do plano de ação:



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

- Responsável. Produtor/Unidade produtiva. Campo de texto,
 não editável;
- Todas perguntas/respostas do checklist que sejam semafóricas, binárias e PSA e estiverem sinalizadas para aparecer no PDA irão aparecer conforme classificação abaixo:
 - Todas perguntas/respostas serão listadas conforme classificação por priorização (sinalizada na pergunta):
 - Prioritárias: Primeiro vermelhas e posteriormente amarelas, sinalizadas como prioritárias;
 - Primeiro aparecerem semafóricas/binárias e depois PSA.
 - Recomendadas: Primeiro vermelhas e posteriormente amarelas, sinalizadas como não prioritárias;
 - Atendidas: Todas as verdes;
- Ação pré-definida para cada pergunta/resposta, caso exista.
 Campo de texto, não editável;(nome do campo:
 Recomendação técnica)
- Detalhamento do plano de ação para cada pergunta/resposta.
 Campo editável para preenchimento do técnico;(nome do campo: Ação)



Descritivo Funcional MVP #2

versão 1.1 - 11/03/2020

 Data limite para ação de cada pergunta/resposta. Campo editável para preenchimento do técnico; (nome do campo: Prazo, tipo data (10/05/2020), para que no futuro possam implementadas notificações a partir dessas datas.

- Status de cada pergunta/resposta. Campo para o técnico selecionar. Opções: não iniciado, em andamento, concluído ou cancelado;(nome do campo: Status)
- Observações de cada pergunta/resposta. Campo editável para preenchimento do técnico. A cada atualização isso ficará logado no sistema;(nome do campo: Observações)
- Status do Plano de Ação. Campo para o técnico selecionar.
 Opções: vigente, finalizado, atrasado, suspenso ou não iniciado. terá um log também
- Cada pergunta/resposta. Poderá ser respondida novamente, nesse caso o Checklist NÃO, será alterado, porém os dados da última atualização serão utilizados como referência quando for aplicado novamente as perguntas/respostas desse checklist ao respectivo produtor/unidade produtiva;
- Observações do PDA. Campo editável para preenchimento do técnico. A cada atualização isso ficará logado no sistema;
- o Criação de plano de ação sem checklist:



Descritivo Funcional MVP #2

versão 1.1 - 11/03/2020

 As ações do PDA poderão ser editadas(adicionar, editável,remover)uma ação

- Técnico irá selecionar produtores/unidades produtivas que o plano de ação será aplicado;
 - Caso o PDA seja aplicado a mais de um produtor/unidade produtiva, será criado um PDA individual para cada um dos mesmos. O PDA de cada produtor/unidade produtiva será independente. (ter um acompanhamento em grupo, caso seja escolhido criar do tipo "em grupo")
 - Criar por grupo: poderá alterar o status do grupo todo ou individual. (ativo, concluído, suspenso e cancelado).
 - Ao alterar para concluído, todos daquele grupo serão marcados como concluído, e a lógica serve para todos os outros status. E guardar um log individual e em grupo de cada status
 - Por exemplo: se um usuário tiver o seu PDA suspenso individualmente e o grupo mudar para concluído, o usuário terá seu status alterado para concluído, pois isso o grupo é prioritário sobre o individual;
- O plano de ação irá conter:
 - N itens. Esses itens serão textos livres a serem preenchidos pelo técnico.





Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

Cada item irá conter:

- Data limite. Campo editável para preenchimento do técnico;
- Nome do plano de ação
- Status. Campo para o técnico selecionar.
 Opções: não iniciado, em andamento, concluído ou cancelado;
- Observações de ação criada. Campo editável para preenchimento do técnico. A cada atualização isso ficará logado no sistema;
- Observações do PDA. Campo editável para preenchimento do técnico. A cada atualização isso ficará logado no sistema;
- Status do Plano de Ação. Campo para o técnico selecionar.
 Opções: vigente, finalizado ou não iniciado.

JORNADA "APP" ANDROID

- No mobile será possível executar as funcionalidades abaixo, seguindo as mesmas regras do CMS, porém com interface adaptada para o APP. Técnicos poderão:
 - Aplicar checklist
 - Visualizar checklist
 - Criar/aplicar e atualizar do plano de ação



Descritivo Funcional MVP #2 versão 1.1 - 11/03/2020

- o Criar um PDA
- Visualizar plano de ação
- Editar o PDA (observações, Status, Adicionar, remover e editar as ações do PDA individual)