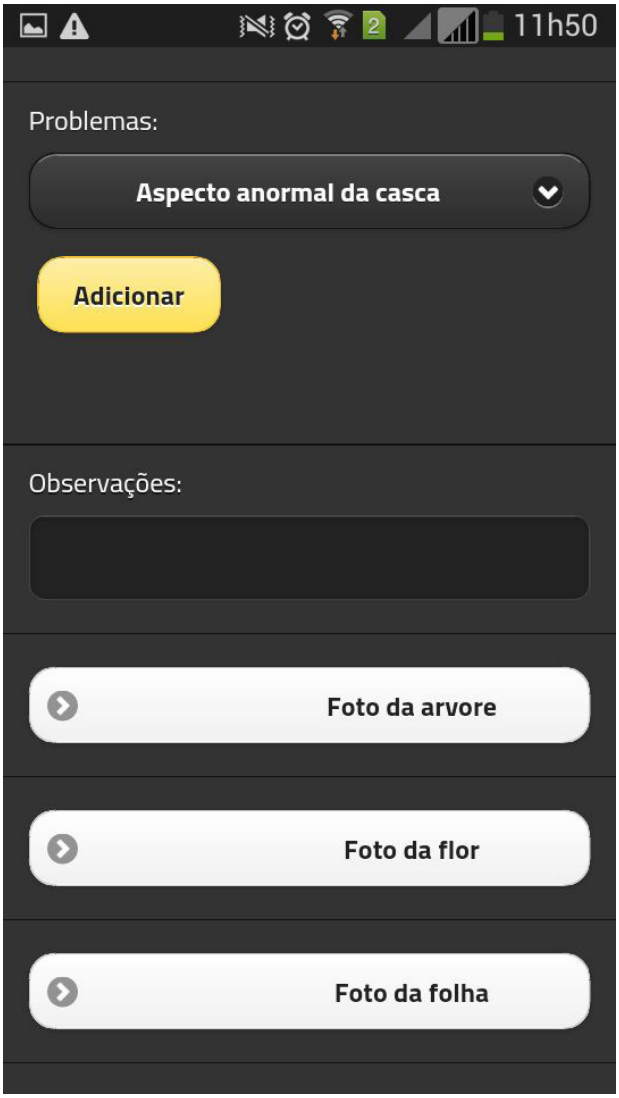
Print do aplicativo em uso em aparelho Smartphone



Print do aplicativo representando os dados inseridos, neste caso, as coordenadas geográficas.

Uso do aplicativo a campo

Fotos:

Q1: Título do projeto ambiental participante: SISARB - Sistema de Arborização Urbana

Q2: Categoria de inscrição:

(sem rótulo)

Selecione: Inovação Tecnológica

Q3: Sobre a organização participante:

Razão social:	CETABA
Nome fantasia:	Centro Tecnológico de Alimentos, Bebidas e Meio Ambiente
Setor de atuação:	Engenheiro Florestal

Q4: Informações de contato:

Endereço:	Rua 28 de Novembro, nº 16. Apto. 502
Bairro:	Centro
Cidade:	Dois Vizinhos
Estado:	Paraná
CEP:	85660-000
Telefone com DDD:	(46)8807-3955

Q5: Informações do responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo:	Alex Sagrilo
Cargo:	Engenheiro Florestal
E-mail:	haleks_sagrilo@hotmail.com
Telefone com DDD:	(46)8807-3955

Q6: Informações do responsável pelo projeto:

Nome completo:	Alex Sagrilo
Cargo:	Engenheiro Florestal
E-mail:	haleks_sagrilo@hotmail.com
Telefone com DDD:	(46)8807-3955

Q7: AUTORIZO a divulgação de informações cadastrais no Guia de Sustentabilidade 2015 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?	Sim

PÁGINA 2: Informações sobre o projeto ambiental participante*:

Q8: Data de início do projeto:(ex.: 01/02/2012)	31/03/2014
Q9: O projeto está em andamento?	Sim
Q10: Data do término do projeto:(se aplicável, ex.: 01/02/2012)	*Questionado ignorou esta pergunta*

Q11: Número de pesssoas que participaram do projeto:(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")

Remuneradas	3

Q12: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto?(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")

Pessoas	18432

Q13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

Faculdade Assis Gurgacz (FAG) e ITAIPU Binacional

Q14: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?

Não

Q15: Descreva o problema ambiental identificado no projeto:(máx. 3.000 caracteres)

O presente projeto foi desenvolvido em virtude da carência de ferramentas de apoio às atividades relacionadas principalmente ao inventário florestal (I.F.) urbano. Devido às metodologias empregadas anteriormente, perdia-se muito tempo e também dinheiro com a aplicação do I. F. ao modo tradicional.

Q16: Qual a solução encontrada?(máx. 3.000 caracteres)

Pensando na otimização das atividades desenvolvidas por empresas e prefeituras municipais, desenvolveu-se o Sistema de Arborização Urbana, onde são catalogados dados referentes aos parâmetros dendrométricos dos indivíduos constituintes da arborização viária das cidades. Assim, com auxílio de Smartphones, Tablets ou Iphones, que atualmente aceitam a instalação do sistema, dados de interesse são inseridos no sistema em modo off line e posteriormente sincronizados via internet, onde poderão ser acessados de qualquer lugar.

Q17: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)

Dentro do sistema de cadastro virtual, são inseridos os seguintes dados:
Coordenadas geográficas - Reproduzindo um mapa dinâmico das cidades (Georreferenciamento);
Identificação Botânica;
Idade aproximada;
Diâmetro e Altura;
Local de Plantio;
Área livre;
Fiação a ser afetada;
Tipo de poda utilizada;
Qualidade das ações realizadas;
Inclinação do tronco;
Incidência de pragas e doenças;
Sistema radicular (situação);
Imagem do indivíduo;
Necessidade de intervenções futuras.

Assim, foi desenvolvido o sistema com funcionamento off line, para facilitar as atividades a campo. Após sincronizados os dados, os resultados podem ser visualizados diretamente no site correspondente ao sistema, podendo então, ser utilizados por exemplo, no desenvolvimento do Plano Municipal de Arborização Urbana, Planos piloto, projetos de créditos de carbono, controle e manutenção de podas, etc.

Além dos pontos relacionados ao cadastro das árvores nas ruas, o sistema ainda conta com uma plataforma que possibilidade as pessoas da cidade avisarem, quando por ventura, alguma árvore nas proximidades de sua residência vier a apresentar quaisquer problemas, fator que viabilizará a substituição ou manutenção imediata, sempre que necessário.

Outro fator relevante, é a possibilidade de adoção de mudas. Este, consiste na realização de pedidos de mudas, através do próprio sistema, onde o munícipe faz o pedido e posteriormente a aquisição da muda, sendo então responsável pela mesma. Este elemento está disponível devido ao cadastro dos viveiros municipais no site, onde todas as mudas existentes neles, estarão constando no sistema e podendo ser visualizadas por qualquer pessoa.

Q18: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

Utilizando o SISARB, já foi dado início ao mapeamento urbano de 5 municípios: Cascavel, Matelândia, Planalto, Campinas e Dois Vizinhos, atingindo assim, resultados satisfatórios. A agilidade no processo do inventário é facilmente visível com o processo.
O mapeamento e cadastro com o uso do sistema é capaz de otimizar, em boas condições de trabalho, cerca de 40% do trabalho que seria realizado de modo "convencional".

Q19: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto:(Essa questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 kg de material reciclado; 25 crianças atendidas pelo programa ambiental; 150 animais beneficiados)	
Resultado 1	Aproximadamente 18432 pessoas beneficiadas diretamente, sendo estas, residentes do perímetro urbano das cidades já em uso.
Resultado 2	5 cidades, onde o procedimento já teve início.
Resultado 3	Redução de cerca de 40% do trabalho, quando comparado com outros métodos.
Resultado 4	1 Escola de curso técnico em Meio Ambiente, com envolvimento direto com disponibilidade de estagiários.
Resultado 5	Envolvimento de 3 Universidades da região, através de estágios voluntários.
Q20: AUTORIZO a disponibilização de download gratuito do arquivo digital do projeto inscrito através do site do Prêmio Expressão de Ecologia?	Sim

PÁGINA 3: Apresentação da organização participante:

Q21: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas:(máx. 4.000 caracteres)

O Centro Tecnológico de Alimentos, Bebidas e Meio Ambiente foi fundado em 2012 por professores e ex - alunos da Faculdade Assis Gurgacz de Cascavel, PR., bem como por alguns colaboradores.
O CETABA atualmente tem desenvolvido algumas ferramentas bastante úteis ao setor ambiental na região Oeste do estado, incluindo a disponibilidade do SISARB, organização da Feira Internacional de Arborização Urbana (FEARB) e também da Feira de Tecnologias Agroindustriais (AGRINTEC), trazendo para mais próximo da população, a importância no investimento de novas tecnologias e atividades visando assim, o bem comum.

Q22: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização?	Comunidades vizinhas, Comunidades distantes, Organizações não governamentais, Entidades educacionais
Q23: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços?	Divulgou em 2013
Q24: Em relação à questão anterior, no caso de a divulgação ter sido feita via internet, favor colar o(s) link(s) de acesso:	*Questionado ignorou esta pergunta*

Q25: **Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?**	Não se aplica
Q26: **Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?**	Não se aplica
Q27: **Possui um plano de redução das emissões de carbono?**	Não se aplica
Q28: **Por quais normas a organização é certificada?**	Não se aplica