

Universidade Federal de Goiás
Instituto de Informática

Concepção da Entrevista

Objetivos: Conhecer a necessidade do produto (plantas) para criar um software que ajude o cliente a gerenciar essas necessidades.

Entrevistado: Carlos Eduardo Avelino Cabral

Data: 22/09/2017

Perguntas:

- 1) Quais são os principais cuidados que se devem ter com uma planta? Esses cuidados variam de planta para planta?

R: Os principais aspectos para cultivo de plantas domésticas são: lâmina de água diária (irrigação), podas, controle de principais pragas (cochonilha, pulgão, lagartas), principais doenças (fúngicas e bacterioses), adubação química e orgânica (uso de esterco) e ambiente adequado (sombra e sol).

- 2) É possível separar as plantas por um grupo de cuidados? Por exemplo, existem plantas que precisam ficar sob o sol o dia inteiro, enquanto outras precisam da terra sempre úmida?

R: Sim. É possível separá-las em:

- 1. Plantas de sombra ou sol**
- 2. Plantas folhosas ou com estrutura reprodutiva (flor)**
- 3. Plantas conforme a exigência hídrica**
- 4. Gramas**

- 3) Além de água e sol, existe algum cuidado especial com a terra aonde a planta cresce? Existem vários tipos de terras/adubos? O uso deles varia de planta para planta? Se sim, que tipo de adubos são indicados para que tipo de plantas?

R: Principalmente exigência nutricional. Podem-se utilizar adubos orgânicos (esterco) ou químicos. Os químicos podem ser ureia, sulfato de amônio, nitrato de amônio, nitrato de cálcio, cloreto de potássio, cloreto de potássio e magnésio, superfosfatos (simples ou triplo) MAP, DAP ou formulados com nitrogênio, fósforo e potássio.

- 4) Quanto as pragas, existe alguma que assola o ambiente residencial ou quais que assolam? Se sim, como proteger as plantas dessas pragas?

R: Principalmente cochonilhas e pulgões. Pode-se proteger com inseticidas orgânicos (calda de fumo, pimenta) ou químicos. É possível ter o problema também com lagartas.

- 5) A diferença de umidade no ar pode alterar o modo como se cuida das plantas? Cidades mais úmidas rega-se com menos frequência e as mais secas rega-se mais frequentemente?

R: Sim. A umidade do ar influencia na evapotranspiração.

- 6) Existe uma ou mais técnicas para saber se a planta esta tendo os cuidados necessário? Por exemplo, tocar na terra para saber se esta úmida, checar como está a granulometria, checar a aparência da planta, etc.

R: Sim. Por coloração das plantas (amarelecimento, necrose em bordas e pontas das folhas), porte das plantas, umidade do solo, número de botões florais que tornam-se flores.

- 7) Algum comentário final?

R: Pode ser importante adicionar fotos que auxiliem na identificação das plantas, doenças e pragas.