**07. Quais plantas se adequariam melhor neste cenário da estufa? E Por quê?**

Algumas das necessidades da criação de uma estufa é para proteger um cultivo de mudanças radicais de clima no local, e, consequentemente, melhorar a eficiência de uma cultura. Uns dos problemas que se pode ter com cultivos de plantas é o clima, pois cada tipo de planta precisa de uma temperatura certa e de um nível de umidade certo para se desenvolver da melhor forma possível, e umas das possibilidades de fazer isso é através de uma estufa, já que, além de controlar as variáveis de temperatura e umidade, também pode proteger de ameaças externas, com granizos e pragas.

Para o projeto da estufa com microcontrolador, é necessário a seleção de plantas para utilizar como experimento. E por causa do curto período disponível para a realização do projeto, será fundamental a utilização de plantas com curto ciclo de cultivo, ou com crescimento rápido, e, de fácil cultivo e com sementes ou mudas fácil de serem encontradas. Plantas com características de cultivo rápido são abundantes em nosso clima e na nossa vegetação, a seguir será listada cada uma que poderá ser utilizada na estufa:

* Rabanete: É um vegetal não muito comum no brasil, mas é conhecido por ser crocante e picante, e pode ser utilizado em saladas. Pode ser colhido a partir de 21 dias.
* Cebolinha: É uma planta que tem um ciclo de vida longo, aproximadamente 6 meses, mas que já ser colhido a partir de um mês. Essa planta é comumente utilizada para preparo de várias comidas brasileiras.
* Alface: É uma folha bastante comum para fazer salada no Brasil, seu cultivo é fácil de ser executado, é a colheita pode ser feita a partir de um mês.
* Nabo: Seu cultivo é semelhante à cebolinha, ou seja, seu ciclo de vida é logo, podendo durar até 80 dias para poder colher o bulbo, mas as suas folhas podem ser colhidas a partir de 40 dias. Nabo tem um sabor mais amargo do que as outras plantas, mas se preparado com outros ingredientes, pode ser bem aproveitado.

Lucas Santos Rodrigues, RA:190727.

**Referências**

5 Cuidados essenciais para implementar uma estufa em sua propriedade. Canal do Horticultor, 2018. Disponível em: <https://canaldohorticultor.com.br/5-cuidados-essenciais-para-implementar-uma-estufa-em-sua-propriedade/>. Acesso em: 21 de abril de 2020.

RADIN, B.; REISSER JÚNIOR, C.; MATZENAUER, R.; BERGAMASCHI, H. Crescimento de cultivares de alface conduzidas em estufa e a campo. Horticultura Brasileira, Brasília, v.22, n.2, p.178-181, abril-junho 2004.

8 Vegetais que podem ser colhidos em menos de 2 meses. Assim que faz, 2017. Disponível em: <https://www.assimquefaz.com/8-vegetais-que-podem-ser-colhidos-em-menos-de-2-meses/>. Acesso: em 21 de abril de 2020.

BRANCO, Alice. Nabo. Greenme, 2017. Disponível em: <https://www.greenme.com.br/alimentarse/alimentacao/5799-nabo-beneficios-receitas/>. Acesso em: 21 de abril de 2020.

10 Vegetais de rápido cultivo. Jardim do Mundo, 2017. Disponível em: <https://jardimdomundo.com/10-alimentos-de-rapido-cultivo/>. Acesso em: 21 de abril de 2020.