

Disciplina: Sistema Operacionais Embarcados **Código:** 120961 **Turma:** A

Professor: Diogo Caetano Garcia

Aluno/Matrícula: Fábio Barbosa Pinto – 11/0116356

Questionário: 11_Desenv_Sist_Emb_1

1. Apresente 5 sistemas operacionais suportados pelo Raspberry Pi, e algumas de suas características.

Raspbian: Sistema para quem não está muito acostumado em trabalhar com o raspberryPi sendo possível adicionar vários programas.

Ubuntu: Versão mais utilizada do linux, sendo um pouco pesada para o RaspberryPi.

OSMC: Torna o RaspberryPi um media center completo.

Recalbox: Torna o RaspberryPi um emulador de consoles antigos.

Pidora: Versão para o RaspberryPi do Fedora.

2. Apresente as formas de instalação de sistemas operacionais para o Raspberry Pi.

Através da formatação adequada de um micro SD de no mínimo 8Gb. Após isso, instalar um dos sistemas apresentado no próprio site da RaspberryPi

3. Apresente 3 formas de desenvolvimento de software para o Raspberry Pi.

C/C++, Ruby, Perl, Python, Scratch, Java. Shell script, Lazarus e/ou Basic.

4. Apresente 3 formas de acesso remoto ao Raspberry Pi.

RDP, SSH, VNC.

5. Apresente as formas possíveis de compilação de código em C para o Raspberry Pi.

Códigos em python podem ser compilados através do terminal com o comando adequado, ou através de softwares instalados no sistema operacional.