Mopa mental aula 1- introducção

conculos Barrias

Notema operacionel: é a comade de refétilore responsaruel polo
gerantiamento de vouvers do conjulador, retucada entre o horditare e
os programas.

No so incorpora tento espector de baixo mírel, como diviers e grência
da memoria, quento de alto mírel, como utilitarios e a interface.

Ele possui dois foios, a abestração e grência de recursos.

Coloração: trota-re de disargolor os aplicativos e o horditare, trojer
do voutagent como: focilidade de recuperação de informações e indepordo voutagent como: focilidade de recuperação de informações e indepordência entre as tecnologicos e o horditare.

de herdulare polos aplicativos, a fun de evitar conflitos.

6) Gerência do processamento: para que coda opp receba capacidade de prowhomento de forma equilibrada e gento.

6) Gerência de mamória: para que cada app tinha sua área de menos

1) Gerência de mamória: para que cada app tinha sua área de menos

nies susceroda, independente e volida dos derais aplitativos.

1) Gerência de despositivos: para que cada dispositivo tenha sua inter

1) Gerência de despositivos: para que cada dispositivo tenha sua inter

10 Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

1) Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

1) Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

1) Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

1) Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

1) Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

1) Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

1) Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

1) Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

2) Gerência de proteção: para que cada usuário acerse apenas o necessar

Principais componentes

\* Múcho: coração do 50; é reportand pela gerência de recursos do hardetore e as principais abertrações & woodar por apps

\* Boot code: responhand por deixar os disportinos de hardetore portos pora a inicialyação, além de corregar o mado do 50 e miser a mento do 50 e miser a mento porto portos codiços, em geral em lenguagam de miguesa, responhances pela configuração e acesso a dispositivos físicos.

\* Univers: codiços, em geral em lenguagam de miguesa, responhances pela configuração e acesso a dispositivos físicos.

\* Utilitatios: programos que fermions funcionalidades adminentos estados en estados adminentos de su despositivos físicos.

nuilles, como configurações de dejestitues manipulações de assures que la la como de la

Eswien dois nívers beísuos de previlégios para o uso de recursos de hoda 6 mível núcleo: todas as funcionalidades do processador estos desponíveis a podem ser escentades, e todos os recursos e aíres de memória podem ser excestados. \*(2000 poot, muelo)

Lo Mível usuário: instrutois considerados porgosas, como renitivo o protusidor são proileidas. Co tentos esculos uma instrução pocleida, gera uma escenção e aborto. \*(Copos e utilitários)

arquiteturas de So,

\* Sutema mondituo: o 50 é um bleso macio de cócligo aparado no nuideo. Porsui alto desempento, porém poura robertez.

\* Antero mucronucleo: o códego de alto nível é retirado do núdeo. Porsui maior flexibilidade, modulordede e robertez, a curto de desempento. 

\* Sutemos em comadas: faz o uso de conaclas com privilégios direcelents, dude o bodditose até as interfoces.

\* Sixtema hibido: um interfoces.