(Cecília Junqueira Sartini - RA: 8483182138 e Cristiane Ferreira de Lira - RA: 9930006420)

**SISTEMAS DISTRIBUÍDOS Pós-Aula 01 RESPOSTAS:**

**Computação Móvel e Ubíqua, O que são?**

Ambas são muito parecidas, porém, enquanto a Móvel, se refere a rede (dados), a segunda refere-se as outras conexões wireless.

Para atender a demanda da área de redes móveis, criou-se a Computação Móvel.

Já a computação Ubíqua pode ser explicada como quase o oposto da realidade virtual. Onde a realidade virtual coloca as pessoas dentro da máquina, a Computação Ubíqua traz o computador para a realidade.

**Quais suas possíveis arquiteturas?**

Como possível arquitetura, tem-se a J2ME, que é descendente do Java, que da a possibilidade ao desenvolvedor conhecer informações específicas sobre as diferentes famílias de dispositivos e as APIs disponíveis para cada uma.

**Quais seus possíveis protocolos de comunicação?**

Um protocolo de comunicação que faça a ponte entre os vários dispositivos, neste ambiente, poderá ser a chave para que tal conectividade. Para indústrias, utiliza-se o protocolo RS 485, já para o residencial o protocolo I2C, da tecnologia com fio.

**Sua usabilidade nos dias atuais**

Utiliza-se a Computação Ubíqua no Bluetooth, Infra Vermelho. Com a Computação Ubíqua a integração tecnologia/máquina com os seres humanos se torna invisível, automático e implícito.

**REFERÊNCIAS**

INFOESCOLA. **Computação obiqua**. Disponível em: <http://www.infoescola.com/informatica/computacao-ubiqua/>. Acesso em: 08 set. 2017.

PORTAL EDUCAÇÃO. **Computação móvel e ubíqua**. Disponível em: <https://www.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/educacao/computacao-movel-e-ubiqua/26926>. Acesso em: 08 set. 2017.

TELECO. **Seção: tutoriais telefonia celular**. Disponível em: <http://www.teleco.com.br/tutoriais/tutorialj2me/pagina\_3.asp>. Acesso em: 08 set. 2017.

UBIQ. **Ubiquitous computing**. Disponível em: <http://www.ubiq.com/hypertext/weiser/ubihome.html>. Acesso em: 08 set. 2017.

UNIVERSIA. **Proposta de protocolos de comunicação para um ambiente de computação ubíqua para automação residencial**. Disponível em: <http://biblioteca.universia.net/html\_bura/ficha/params/title/proposta-protocolos-comunica%c3%a7%c3%a3o-um-ambiente-computa%c3%a7%c3%a3o-ubiqua-automa%c3%a7%c3%a3o-residencial/id/55800192.html>. Acesso em: 08 set. 2017.

USP. **Computação móvel**. Disponível em: <https://www.linux.ime.usp.br/~cef/mac499-05/monografias/patty/tecnica/computacaomovel.html>. Acesso em: 08 set. 2017.