**Integrantes** (grupo 9)

Amanda Nunes – 01191064

Cassio Junior – 01191033

Ester Paixão. – 01182040

Fabíola Canedo – 01191065

Messias Carvalho – 01191024

Victor Silva – 01191114

**Contexto**

Nosso contexto basea-se no conceito de compartilhamento de informações/conhecimento, através de uma plataforma que permite a comunicação entre usuários que tem um conhecimento, está disposto a compartilhar, a disseminar. E de outro lado temos um usuário que tem interesse em aprender algo, que está buscando alguém que posssa lhe agregar de tal forma.

Então qualquer usuário poderá “ensinar” e também “aprender”, não haverá hierarquia e a moeda de troca será justamente o conhecimento .

**Diagrama – Conceito**

Decidimos então implementar as classes que representam os tipos de conhecimento que irão ser submetidos em nossa plataforma, por sermos voltados para conhecimentos da área de TI, o nosso escopo ficou definido de uma forma mais específica.

Decidimos então implementar uma Classe abstrata ‘Conhecimento’ que irá definir os objetos abaixo como tal esta classe irá centralizar a maioria dos atributos por serem em comum para as classes que a implementarão. Extendendo a clase acima haverão os objetos do Portifófio que os usuários irão disponibilizar, que serão áreas do conhecimento em TI por exemplo; Linguagem de Programação, InfraEstrutura, Banco de dados e por aí vai.

Os tipos de conhecimento também serão abstratos para que possamos criar objetos do tipo da cada conhecimento.

O método trata-se de um sistema de pontuação que iremos implementar, de acordo com o que você pode ensinar para incentivar novos conteúdos.

Em resumo, decidimos implementar Classe abstrata em vez de interface para obter uma conexão entre os objetos, para que Java possa ser um Conhecimento.

**Diagrama final**

