Identificação de ativos e modelo de confiança

**Ativos:**

No contexto da nossa aplicação de chat consideramos como ativos as credenciais de login de cada utilizador bem como a sua lista de amigos e num contexto de interação entre utilizadores, as suas mensagens agregadas com o destinatário e remetente da mesma, sendo que estes são valorizados pelos utilizadores. No ponto de vista do fornecedor da aplicação o servidor, bem como a infraestrutura inerente são um ativo também.

**Propriedades de Segurança:**

Mensagens: confidencialidade, integridade, autenticidade e não repúdio.

Credenciais de Login: confidencialidade, integridade, autenticidade.

Lista de amigos: confidencialidade, integridade, disponibilidade.

Servidor: disponibilidade.

**Modelo de confiança:**

No nosso modelo de confiança assumimos que o utilizador não divulga as suas credenciais e que a rede onde o servidor se encontra ligado está devidamente configurada. Assumimos que o administrador do servidor não o desliga ou apaga todo o conteúdo lá guardado. Assumimos que o utilizador não instala software capaz de modificar ou espiar o conteúdo dos mensagens por ele enviadas bem como das suas credenciais.