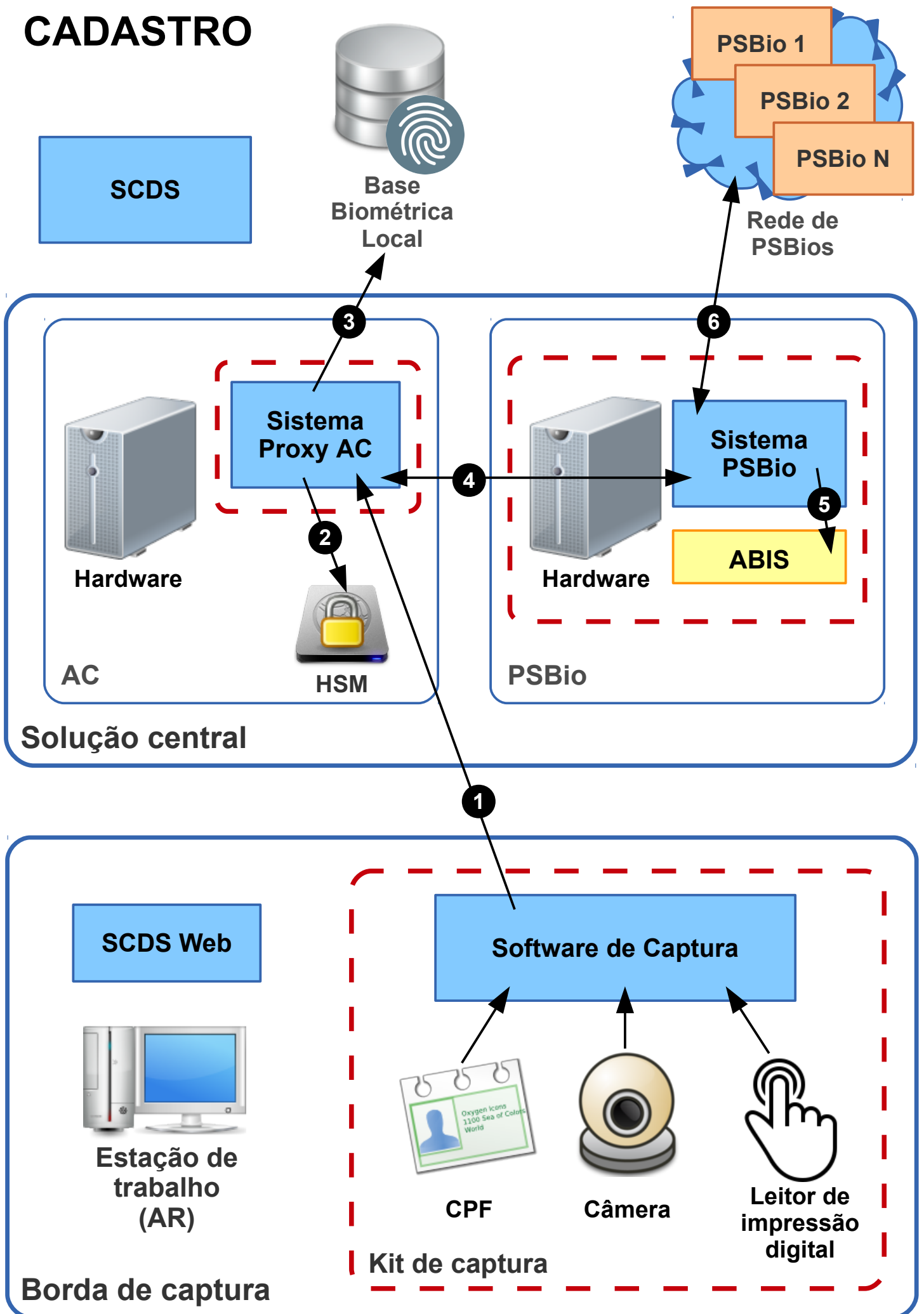


CADASTRO



CADASTRO

1a) Na estação de trabalho da AR, o operador instancia o **Software de Captura** e aciona a funcionalidade de cadastro informando o CPF do indivíduo solicitante. Esse CPF é enviado ao **Sistema Proxy AC**, o qual responderá se o indivíduo já existe ou não na base de dados biométrica da AC.

2) A partir do CPF recebido, o **Sistema Proxy AC** calcula o IDN (Identificador de Registro Biométrico) mediante comunicação com o hardware criptográfico **HSM** e aplicação de algoritmos de criptografia e hash, devolvendo o resultado de forma síncrona.

1b) De volta à estação de trabalho da AR, o operador prossegue no **Software de Captura**, coletando os dados biométricos (fotografia facial e impressões digitais) através dos equipamentos (câmera e leitor de impressão digital). Tais dados biométricos são enviados junto com o CPF para o **Sistema Proxy AC**.

3) Os dados biométricos recebidos pelo **Sistema Proxy AC** são armazenados em seus formatos originais (WSQ e JPEG), acompanhados do IDN, na **Base Biométrica Local**.

4) O **Sistema Proxy AC** envia o IDN e os respectivos dados biométricos ao **Sistema PSBio**, o qual fará o teste de unicidade deste indivíduo localmente na AC e em seguida em toda a rede de PSBios da ICP-Brasil. O retorno dessa chamada será feito de forma assíncrona, em alguns minutos, para que o Sistema Proxy AC tome as devidas ações.

5) Ao receber os dados biométricos, o **Sistema PSBio** invoca o módulo **ABIS** para realizar a extração das minúcias e geração dos templates do respectivo indivíduo. Em seguida, inicia a operação de identificação (1:N) desses dados biométricos em sua própria base biométrica e em seu cache local, com o objetivo de garantir que o indivíduo seja único.

6) O **Sistema PSBio** envia o IDN e os dados biométricos recebidos aos demais componentes da **Rede de PSBios** credenciados, obedecendo aos formatos e padrões determinados pela ICP-Brasil para o **Hub Biométrico**. O **Sistema PSBio** também deve estar preparado para responder as requisições externas provenientes dos demais PSBios, de acordo com as operações especificadas pela ICP-Brasil para o **Serviço de Diretório**.