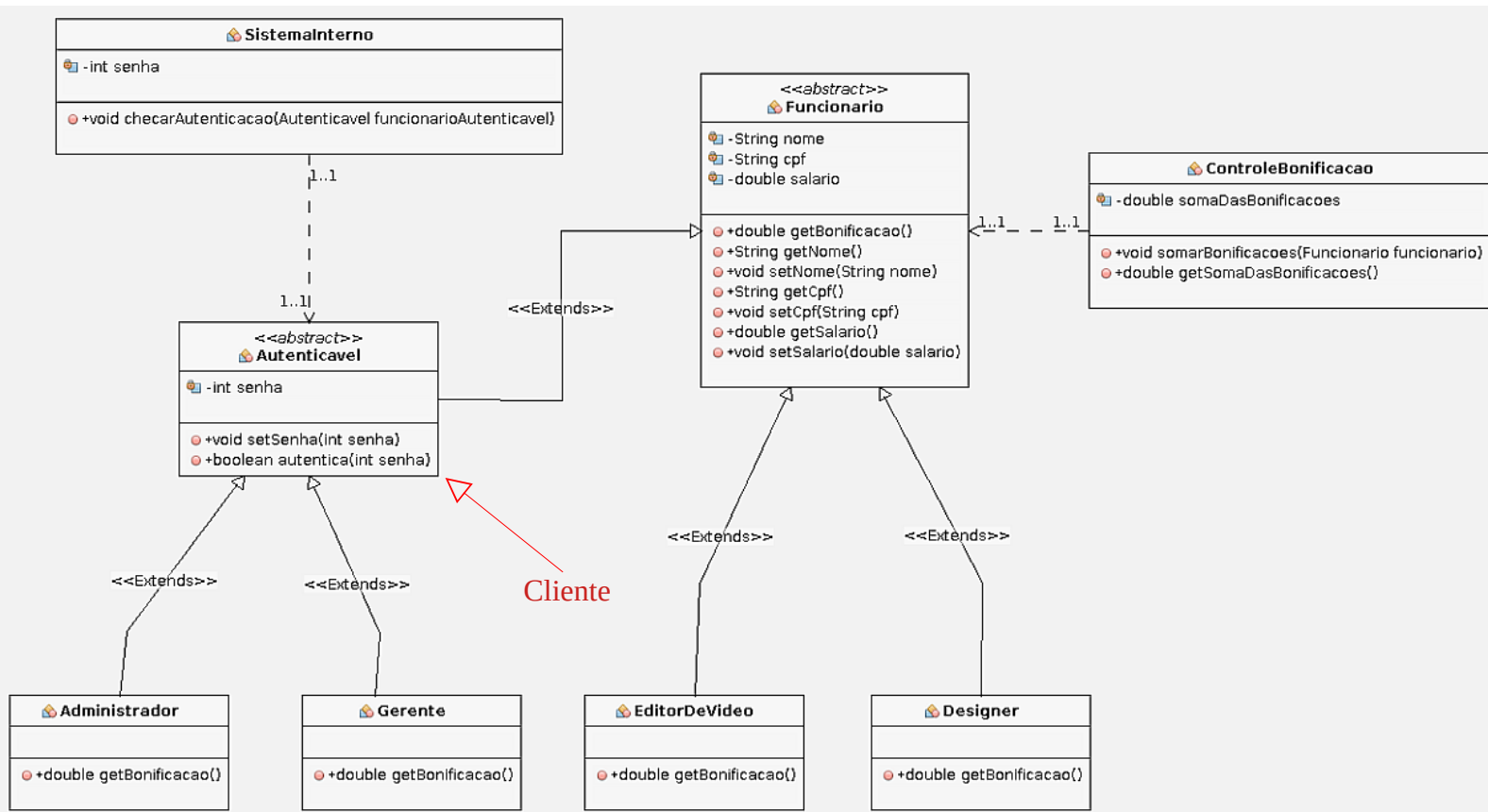


- Deve criar uma classe **Cliente**.
- **Cliente** deve entrar o **SistemaInterno**, ou seja, ele tem uma **senha** e precisa se **autenticar**.
- **Cliente** não tem Bonificação, já que ele não é um **Funcionario**.



Possível solução: Foi criado a classe **Cliente**, e **Cliente** herdou de **Autenticável**. Como **Autenticável** possui o atributo **senha**, e o método **autentica** para conseguir entrar no sistema, já resolve o que foi pedido no problema.

Surge outro problema: como **Autenticavel** herda de **Funcionario**, e **Funcionario** tem um método abstrato **getBonificacao()**, todos os filhos de **Autenticavel** que não forem abstratos como: **Gerente** e **Administrador** são obrigados a implementar o método **getBonificacao()**. Logo **Cliente** estendendo de **Autenticavel** será obrigado a implementar o método **getBonificacao()**. Porém um **Cliente** não tem bonificação.

Conclusão: Não resolve o problema fazendo **Cliente** estender(extends) de **Autenticável**. Vamos tentar outra solução na próxima aula.