

## Carteirinha

- ATRIBUTOS:

- string id\_;
- string cpf\_;
- string identidade\_;
- string nome\_;
- string curso\_;
- float saldo\_;
- bool valida\_;
- int nivel\_;
- int mop\_;
- bool vinculoMop\_;

- METODOS:

- Carteirinha();
- Carteirinha(string& id, string& cpf, string& identidade, string& nome, string& curso, int nivel, int mop, bool vinculo\_mop);
- void atualizar(int nivel, int mop, bool vinculo);
- string getID() const;
- string getCPF() const;
- string getIDENTIDADE() const;
- string getNOME() const;
- string getCURSO() const;
- float getSALDO() const;
- void setSALDO(float atualiza);
- bool getValidade() const;
- int getNIVEL() const;
- bool getMOP() const;
- ~Carteirinha();

## SistemaCarteirinha

- | SistemaCarteirinha  |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ATRIBUTOS:</li><li>• map&lt;string, Carteirinha&gt; alunos;</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• METODOS:</li><li>• SistemaCarteirinha();</li><li>• void newCarteirinha(string matricula);</li><li>• void atualizaCarteirinha(string matricula);</li><li>• void imprimeCarteirinha(string matricula);</li><li>• void deleteCarteirinha(string matricula);</li><li>• bool catraca(string ID);</li><li>• bool catracaRU(string ID);</li><li>• void deposito(string ID, float dep);</li><li>• ~SistemaCarteirinha();</li></ul> |