sd Cadastro Cartao

	Tela Cadastro Cartao	Controler Cartao	Fachada	Service Cartao	CartaoDAO	IRepositorioCartao

: Actor0

1: Cartao = CadastrarCartao(numero,codigo,vencimento,nomedono,emissor)

1.1: Cartao = CadastrarCartao(estudante,numero,codigo,vencimento,nomedono,emissor)

1.1.1: Cartao = CadastrarCartao(estudante,numero,codigo,vencimento,nomedono,emisso)

1.1.1.1: Cartao = CadastrarCartao(estudante,numero,codigo,vencimento,nomedono,emisso)

1.1.1.1.1: Cartao = CadastrarCartao(estudante,numero,codigo,vencimento,nomedono,emisso)

1.1.1.1.1.1: Cartao = CadastrarCartao(numero,codigo,vencimento,nomedono,emisso)

sd Cadastro Estudante

| : Actor0 | Tela Cadastro Estudante | Controler Estudante | Fachada | Service Estudante | EstudanteDAO | IRepositorioEstudante |

1: Estudante = CadastrarEstudante(nome,idade,curso,universidade)

1.1: Estudante = CadastrarEstudante(nome,idade,curso,universidade)

1.1.1: Estudante = CadastrarEstudante(nome,idade,curso,universidade)

1.1.1.1: Estudante = CadastrarEstudante(nome,idade,curso,universidade])

1.1.1.1.1: Estudante = CadastrarEstudante(nome,idade,curso,universidade)

1.1.1.1.1.1: CadastrarEstudante(nome,idade,curso,universidade)

pkg

<<boundary>>
Tela Cadastro Cartao

<<boundary>>
Tela Cadastro Estudante

<<boundary>>
Tela Listar Cartoes

<<control>>
ControlerCartao

+ saveCard() : Cartao

<<control>>
ControlerEstudante

+ saveEstudante() : Estudante

<<control>>
ControlerPagamento

+ makePayment() : Pagamento
+ getPagamento() : Pagamento

Fachada

ServiceCartao

+ save() : Cartao

ServiceEstudante

+ save() : Estudante

ServicePagamento

+ payMonthBilling() : Pagamento
+ getAllByStudentId() : Pagamento

CartaoDAO

+ save() : Cartao

EstudanteDAO

+ save() : Estudante

PagamentoDAO

+ save() : Pagamento

FactoryPagamento

+ Builder() : Pagamento

IRepositorioCartao

IRepositorioEstudante

IRepositorioPagamento

<<boundary>>
ClientPagamento

+ makePayment() : void

RepositorioCartao

RepositorioEstudante

RepositorioPagamento

<<entity>>
Cartao

– nomedono : char
– numero : char
– vencimento : double
– codigo : char
– emssor : char

<<entity>>
Estudante

– cartaoid : char
– nome : char
– idade : int
– curso : char
– universiade : char
– onibus : char

<<entity>>
Pagamento

– estudante : Estudante
– cartao : Cartao
– timestamp : int
– valor : double

pkg

```
           <<boundary>>
         Tela Cadastro Cartao
```

```
            <<control>>
           ControlerCartao

         + saveCard() : Cartao
```

```
              Fachada
```

```
            ServiceCartao

          + save() : Cartao
```

```
             CartaoDAO

          + save() : Cartao
```

IRepositorioCartao

```
          RepositorioCartao
```

```
            <<entity>>
              Cartao

         – nomedono : char
         – numero : char
         – vencimento : double
         – codigo : char
         – emssor : char
```

pkg

<<boundary>>
Tela Cadastro Estudante

<<control>>
ControlerEstudante

+ saveEstudante() : Estudante

Fachada

ServiceEstudante

+ save() : Estudante

EstudanteDAO

+ save() : Estudante

IRepositorioEstudante

RepositorioEstudante

<<entity>>
Estudante

– cartaoid : char
– nome : char
– idade : int
– curso : char
– universiade : char
– onibus : char

pkg

<<boundary>>
Tela Listar Cartoes

<<control>>
ControlerPagamento

+ makePayment() : Pagamento
+ getPagamento() : Pagamento

Fachada

ServicePagamento

+ payMonthBilling() : Pagamento
+ getAllByStudentId() : Pagamento

CartaoDAO

+ save() : Cartao

EstudanteDAO

+ save() : Estudante

PagamentoDAO

+ save() : Pagamento

FactoryPagamento

+ Builder() : Pagamento

IRepositorioCartao

IRepositorioEstudante

IRepositorioPagamento

<<boundary>>
ClientPagamento

+ makePayment() : void

RepositorioCartao

RepositorioEstudante

RepositorioPagamento

<<entity>>
Cartao

– nomedono : char
– numero : char
– vencimento : double
– codigo : char
– emssor : char

<<entity>>
Estudante

– cartaoid : char
– nome : char
– idade : int
– curso : char
– universiade : char
– onibus : char

<<entity>>
Pagamento

– estudante : Estudante
– cartao : Cartao
– timestamp : int
– valor : double

sd RealizarPagamento

| : Actor0 | Tela Pagamentos | Controler Pagamento | Fachada | Service Pagamento | CartaoDAO | IRepositorioCartao | EstudanteDAO | IRepositorioEstudante | FactoryPagamento | IntegracaoPagamento | PagamentosDAO | IRepositorioPagamentos |

1: Pagamento = FazerPagamento()

1.1: Pagamento = FazerPagamento(estudanteId,cartaoId)

1.1.1: Pagamento = FazerPagamento(estudanteId,cartaoId)

1.1.1.1: Pagamento = FazerPagamento(estudanteId,cartaoId)

1.1.1.1.1: Cartao = ConsultarCartao(cartaoId)

1.1.1.1.1.1: Cartao = ConsultarCartao(cartaoId)

1.1.1.1.2: Estudante = ConsultarEstudante(estudanteId)

1.1.1.1.2.1: Estudante = ConsultarEstudante(estudanteId)

1.1.1.1.3: Pagamento = Realizarpagamento(estudante,cartao)

1.1.1.1.3.1: Pagamento = RealizarPagamento(cartao)

1.1.1.1.4: Pagamento = SalvarPagamento(pagamento)

1.1.1.1.4.1: Pagamento = SalvarPagamento(pagamento)

uc

Fazer Cadastro

Fazer Login

Requisitar viagem

Cadastra cartão de crédito

Atualizar cadastro

Acessar carteira digital

Aluno

Sistema

Gerenciar Alunos

Cadastrar rotas

Gerenciar Solicitações

Coordenação