

CARTÕES CRC

Sistema de Recursos Humanos (RHSoft)

Ítalo Vinhas Antunes Silva

Artur Costa Cavalcante Coelho

Matheus Dias Mendes

Davi Vinícius Barbosa de Oliveira

Pedro Vieira

Marcos de Oliveira Antunes

Agosto de 2025

1. Cartões CRC

Os **cartões CRC (Classe – Responsabilidade – Colaboração)** são uma técnica utilizada no processo de modelagem orientada a objetos. Eles ajudam a representar de forma simples e visual as principais responsabilidades de uma classe e como ela se relaciona com outras classes dentro de um sistema.

- **Classe:** define o nome da entidade e seu papel no sistema.
- **Responsabilidade:** descreve as funções ou comportamentos que a classe deve executar.
- **Colaboração:** indica com quais outras classes a classe em questão precisa interagir para cumprir suas responsabilidades.

O uso dos cartões CRC favorece a compreensão coletiva do sistema, a comunicação entre os membros da equipe e o raciocínio sobre a distribuição adequada das responsabilidades. Além disso, eles estimulam a identificação de dependências entre classes e evitam a concentração excessiva de funções em uma única classe.

Nesta etapa do projeto, cada grupo deverá elaborar cartões CRC para representar partes específicas do sistema em estudo. O objetivo é exercitar a análise de responsabilidades e colaborações, consolidando a visão orientada a objetos de forma prática e colaborativa.

1.1. Cartões CRC - Caso de Uso: Gestão de Funcionários

Funcionário	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none"> 1. Armazenar dados pessoais, contratuais e bancários 2. Atualizar ou excluir informações cadastradas 3. Fornecer dados para folha de pagamento 4. Consultar informações cadastradas 	Folha de pagamento Departamento Cargo

Administrador de RH	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadastrar novo funcionário 2. Alterar ou excluir cadastro existente 3. Consultar lista de funcionários 	<p>Funcionário Departamento</p>

1.2. Cartões CRC - Caso de Uso: Gestão de Folha de Pagamento

Folha de Pagamento	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none"> 1. Calcular salário bruto, descontos e benefícios 2. Calcular adicionais (periculosidade, insalubridade) 3. Gerar valor líquido consolidado 4. Registrar e consolidar folha mensal 	<p>Funcionário Configuração do Sistema</p>

1.3. Cartões CRC - Caso de Uso: Publicação de Vagas

Vaga	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none"> 1. Armazenar informações da vaga (título, descrição, requisitos, data limite) 2. Permitir alteração de dados de vaga ativa 3. Encerrar vaga publicada 4. Tornar vagas disponíveis para candidatos 	<p>Administrador de RH Candidato, Processo Seletivo</p>

Candidato	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultar vagas abertas 2. Cadastrar inscrição em uma vaga 3. Acompanhar status da inscrição 	<p>Vaga Processo Seletivo</p>

Processo Seletivo	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none">1. Relacionar candidato a uma vaga2. Armazenar status da inscrição3. Permitir acompanhamento do processo.	Candidato, Vaga Administrador de RH

1.4. Cartões CRC - Caso de Uso: Consultar Contracheque

Funcionário	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none">1. Consultar seus contracheques disponíveis2. Baixar contracheque em PDF	Contracheque

1.5. Cartões CRC - Caso de Uso: Atualizar Dados Cadastrais

Funcionário	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none">1. Visualizar seus dados atuais2. Atualizar informações pessoais e bancárias3. Solicitar validação das alterações	Sistema

1.6. Cartões CRC - Caso de Uso: Atualizar Configurações

Configuração do Sistema	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none">1. Definir data de fechamento da folha2. Definir prazos de reabertura/cancelamento3. Definir percentuais de encargos e regras de cálculo	Folha de Pagamento

Administrador de RH	
Responsabilidades	Colaborações
<ol style="list-style-type: none">1. Alterar parâmetros de configuração2. Validar dados de configuração antes de salvar	Configuração do Sistema