

# Nomes

**Nome do grupo:** Meninas superpoderosas e macaco louco

**Membros do grupo e RA:**

Ana Clara Gierse Raymundo 10428453

Erica Gonçalves de Oliveira 10428547

Luana Domingos Branco 10428459

Victor Luiz de Sá Alves 10426320

## Especificação de caso de uso

	Logar no sistema
Identificador	1
Nome	Logar no sistema
Atores	Contador e CEO
Sumário	Para que o sistema seja acessado é necessário que o usuário esteja logado nele
Pré-condição	-
Pós-condição	Os dados são enviados ou o relatório é recebido
Pontos de inclusão	-
Pontos de extensão	-

	Enviar Receita da empresa
Identificador	2
Nome	Enviar Receita da empresa
Atores	Contador
Sumário	Para que o sistema possa fazer todos cálculos é necessário que a receita da empresa seja enviada
Pré-condição	Logar no sistema
Pós-condição	É calculado o lucro ou prejuízo
Pontos de inclusão	É incluído logar no sistema
Pontos de extensão	-

	Solicitar relatório de saúde financeira
Identificador	3
Nome	Solicitar relatório de saúde financeira

Atores	CEO
Sumário	Solicitação do relatório montando pelo sistema
Pré-condição	Logar no sistema
Pós-condição	O relatório financeiro é devolvido
Pontos de inclusão	É incluído logar no sistema
Pontos de extensão	-

	<b>Devolver relatório financeiro</b>
Identificador	4
Nome	Devolver relatório financeiro
Atores	-
Sumário	O sistema devolve o relatório financeiro que foi solicitado
Pré-condição	Solicitar relatório de saúde financeira
Pós-condição	-
Pontos de inclusão	Incluí solicitar relatório de saúde financeira
Pontos de extensão	-

	<b>Cálculo de lucro bruto</b>
Identificador	5
Nome	Cálculo de lucro bruto
Atores	Sistema
Sumário	Através dos dados sobre a receita da empresa é calculado o lucro bruto
Pré-condição	Envio da Receita da empresa para o sistema
Pós-condição	-
Pontos de inclusão	-
Pontos de extensão	-

	<b>Cálculo de prejuízo</b>
Identificador	6
Nome	Cálculo de prejuízo
Atores	Sistema
Sumário	Através dos dados sobre a receita da empresa é calculado o lucro bruto
Pré-condição	Envio da Receita da empresa para o sistema

Pós-condição	-
Pontos de inclusão	-
Pontos de extensão	-

	<b>Cálculo de lucro líquido</b>
Identificador	7
Nome	Cálculo de lucro líquido
Atores	Sistema
Sumário	Calcula o lucro líquido da empresa, "herda" do cálculo de lucro bruto
Pré-condição	Envio da Receita da empresa para o sistema
Pós-condição	-
Pontos de inclusão	-
Pontos de extensão	Dependendo do lucro da empresa é calculado um novo imposto

	<b>Cálculo aumento de impostos</b>
Identificador	8
Nome	Cálculo aumento de impostos
Atores	Sistema
Sumário	Para que o sistema seja acessado é necessário que o usuário esteja logado nele
Pré-condição	Cálculo de lucro líquido
Pós-condição	-
Pontos de inclusão	-
Pontos de extensão	-

## Fluxos

### Fluxo Principal

Fluxo principal: empresa lucra, mas não passa valor de imposto	
Ações do ator	Ações do sistema
1. O usuário loga no sistema	

2.1. O Contador envia dados da receita da empresa	
	3.1. O sistema calcula o lucro bruto
	4.1. O sistema calcula o lucro líquido

## Fluxo alternativo 1

Fluxo alternativo 1: empresa lucra e precisa pagar imposto	
Ações do ator	Ações do sistema
1. O usuário loga no sistema	
2.1. O Contador envia dados da receita da empresa	
	3.1. O sistema calcula o lucro bruto
	4. O sistema calcula o lucro líquido
	5. Caso o lucro ultrapasse um certo valor os impostos aumentam

## Fluxo alternativo 2

Fluxo alternativo 2: Empresa tem prejuízo	
Ações do ator	Ações do sistema
1. O usuário loga no sistema	
2.1. O Contador envia dados da receita da empresa	
	3.2 O sistema calcula o prejuízo da empresa

### Fluxo alternativo 3

Fluxo alternativo 3: CEO solicita relatório	
Ações do ator	Ações do sistema
1. O usuário loga no sistema	
2.2. O CEO solicita o relatório de saúde financeira da empresa	
	3.2. O sistema devolve o relatório