|  |
| --- |
| **Histórico de Versões** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| 07/11/2019 | 0.1 | Definição inicial do caso de uso | Arthur Vitor | Djaelly Santiago |  |
| 15/11/2019 | 0.2 | Ajuste no caso de uso para padronização. | Arthur Vitor |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Especificação de Caso de Uso** |

1. **Gerar Relatório**
2. **Objetivo**

Gera um relatório das licenças controladas pelo sistema, o relatório é emitido em forma de pdf contendo todas as informações essenciais ao órgão regulamentador que emitiu a licença.

1. **Tipo de Caso de Uso** <opcional>

Gerar relatório é um caso de uso concreto iniciado pelo ator administrador sempre que este quiser emitir o relatório das licenças que o sistema gerencia.

1. **Atores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome Ator** | **Tipo** | |
| **Primário** | **Secundário** |
| Administrador - Pede emissão do relatório das licenças ao sistema | X |  |

1. **Pré-condições** <opcional>

O administrador antes de realizar o caso de uso deve se Autentica no sistema a partir do caso de uso de Autenticação de usuário.

1. **Fluxo Principal**

**P1. Autenticação do usuário:** O administrador deve antes de gerar relatório efetuar o login no sistema.

**P2.** **Seleciona o objeto para emissão:** O administrador pode gerar o relatório de uma única licença, de todas as licenças e também de uma única condicionante. logo é necessário que o administrador especifique o objeto que irá emitir o relatório.

**P3. Gerar Relatório:** O Administrador seleciona a opção de Gerar relatório do sistema e este recupera a licença ou todas as licenças que estão cadastradas e a situação de suas condicionantes e retorna ao administrador um pdf contendo todas as informações das licenças ou da licença.

1. **Fluxos Alternativos** <opcional>

**A1.** O Administrador gera um relatório a partir do sistema, contendo todas as licenças do sistema que estão cadastradas.

**A2.** O Administrador gera um relatório a partir de uma condicionante, contendo toda as informações relacionada a ela.

1. **Fluxos de Exceção** <opcional>

**E1.** O sistema irá gerar exceção caso o administrador tente gerar um relatório em um sistema ou estado de sistema sem licenças cadastradas ou sem um objeto alvo.

1. Administrador tenta gerar relatório.
2. Se não houver nenhuma licença cadastrada
3. O sistema exibe uma mensagem de alerta

1. **Pós-condições** <opcional>

**Nenhuma pós-condição identificada. <Não entendi esse campo>**

1. **Requisitos Não Funcionais** <opcional>

**Nenhum requisito não funcional identificado. <Não entendi esse campo>**

1. **Ponto de Extensão** <opcional>

**PE.1.** **Autenticação de usuário**

Um include que é chamado antes da execução normal do caso de uso para identificar o usuário.

1. **Critérios de Aceite**

O administrador deve deixar claro o objeto alvo (licença, licenças, ou condicionante) e deve dizer o local que será salvo o pdf gerado.

1. **Freqüência de Utilização**

**Baixa**, estima-se que esse caso de uso só será utilizado uma vez por licença.

1. **Observações** <opcional>

O sistema pode ou não definir tipos de relatórios ou especificar diferentes públicos alvos para o relatório.

1. **Referências** <opcional>

(include) Autenticação de usuário.