Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DO IPIRANGA**

**CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

André Luiz Araújo Carvalho;

Danilo Lopes da Silva;

Gabriel Martins Braulino;

Nathan Domingos Calderon;

Pedro Yoshio Vieira Shibayama.

**Projeto de Graduação**

**NEXT BADGE**

SÃO PAULO

2024

Sumário

[**1** **DIAGRAMA DE CASO DE USO** 2](#_Toc179376960)

[**2** **CASOS DE USO IMPLEMENTADOS** 2](#_Toc179376961)

[2.1 CRIAR BADGE 2](#_Toc179376962)

[2.2 GERENCIAR BADGE 3](#_Toc179376963)

[2.3 ATRIBUIR BADGE A USUÁRIO COMUM 4](#_Toc179376964)

# **DIAGRAMA DE CASO DE USO**

Figura 1 - Diagrama de Casos de uso do Sistema Next Badge

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Fonte: Autores (2023)

# **CASOS DE USO IMPLEMENTADOS**

Para realizar a exibição dos casos de uso a serem implementados, serão apresentados breves resumos de seus propósitos juntamente às suas especificações.

## CRIAR BADGE

Este caso de uso possui como objetivo permitir que usuários empresariais registrem medalhas digitais, as quais ficam vinculadas à organização e podem ser posteriormente atribuídas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CSU005 – CRIAR BADGE | | | |
| SUMÁRIO | SUMÁRIO | | |
| ATOR PRIMÁRIO | | ATOR PRIMÁRIO | |
| ATOR SECUNDÁRIO | | | ATOR SECUNDÁRIO |
| PRÉ-CONDIÇÃO:   1. O usuário empresarial possui uma conta registrada no sistema e está autenticado. | | | |
| FLUXO PRINCIPAL   1. O usuário empresarial acessa a seção de criação de badges dentro do sistema. 2. O sistema exibe um formulário de criação de badge, solicitando as informações necessárias. 3. O usuário empresarial preenche o formulário, fornecendo o nome da empresa, o nome da insígnia, as habilidades necessárias para obter a badge e, opcionalmente, o padrão de prazo de validade. 4. O sistema valida os dados inseridos pelo usuário.    1. Se os dados forem válidos, o sistema cria a nova badge e a associa à conta da empresa. 5. O sistema exibe uma confirmação de que a badge foi criada com sucesso. | | | |
| FLUXO EXCEÇÃO – CANCELAR CRIAÇÃO DE BADGE   1. Se o usuário empresarial decidir cancelar a criação da badge a qualquer momento: 2. O usuário empresarial seleciona a opção "Cancelar" ou "Voltar" no formulário de criação de badge. 3. O sistema interrompe o processo de criação de badge e retorna à página anterior. | | | |
| PÓS-CONDIÇÕES:   1. Uma nova badge é criada e associada à conta da empresa, pronta para ser atribuída pela organização a usuários comuns. | | | |

## GERENCIAR BADGE

Este caso de uso possui como objetivo permitir que usuários empresariais visualizem e deletem badges que possuem registradas em suas contas no sistema, bem como possibilitar que alterem seus dados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CSU06 – GERENCIAR BADGE | | | |
| SUMÁRIO | O usuário empresarial, utilizando-se das funcionalidades disponibilizadas pelo sistema, pode consultar informações referentes às badges registradas. | | |
| ATOR PRIMÁRIO | | Usuário empresarial | |
| ATOR SECUNDÁRIO | | |  |
| PRÉ-CONDIÇÃO:   1. O usuário comum possui uma conta registrada no sistema e está autenticado. 2. Aba de “carteira” disponível. 3. Deve ter ao menos uma badge registrado na aba “carteira” | | | |
| FLUXO PRINCIPAL   1. O caso de uso inicia quando o usuário administrativo seleciona a funcionalidade relacionada ao gerenciamento de Badges. 2. O sistema redireciona o usuário administrativo à aba “Lista de Badges”. 3. O sistema disponibiliza na aba “Lista de Badges” todos os Badges registrados, apresentando o nome de cada um, juntamente à funcionalidade “Ver Detalhes”. 4. O usuário administrativo seleciona a funcionalidade “Ver Detalhes” de um Badge específico. 5. O sistema redireciona o usuário administrativo à aba “Ver Detalhes” do Badge escolhido. 6. O sistema disponibiliza na aba “Visualização de Detalhe de Badge” as funcionalidades “Editar Badge” e “Deletar Badge”, assim como nome, e habilidades relacionadas à descrição do Badge. | | | |
| FLUXO ALTERNATIVO – Deletar Badge   1. O usuário administrativo confirma a deleção do Badge. 2. O sistema realiza a validação da deleção. 3. O sistema remove o Badge do sistema. 4. O caso de uso retorna ao passo 3 do Fluxo Principal. | | | |
| FLUXO ALTERNATIVO - Editar Badge   1. O usuário administrativo atualiza as informações do Badge (nome e descrição). 2. O sistema realiza a validação dos novos dados. 3. O sistema armazena as alterações realizadas. 4. O caso de uso retorna ao passo 3 do Fluxo Principal. | | | |
| PÓS-CONDIÇÕES:   1. O sistema armazena as atualizações ou deleções realizadas pelo usuário administrativo. | | | |

## ATRIBUIR BADGE A USUÁRIO COMUM

Este caso de uso possui como objetivo permitir que o usuário empresarial realize a operação de atribuição de badge a um usuário comum, a qual passa a constar em sua coleção de certificados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CSU018 – ATRIBUIR BADGES A USUÁRIO COMUM | | | |
| SUMÁRIO | Este caso de uso descreve o processo pelo qual uma badge criada pela empresa é automaticamente atribuída ao usuário comum por meio de uma integração de API externa, utilizando o ID da badge e os parâmetros de autenticação do usuário empresarial. | | |
| ATOR PRIMÁRIO | | Sistema | |
| ATOR SECUNDÁRIO | | | Usuário empresarial  Usuário comum |
| PRÉ-CONDIÇÃO:   1. O sistema está operacional. 2. A badge a ser atribuída foi criada pela empresa e está disponível no sistema. 3. O usuário comum possui uma conta registrada no sistema. | | | |
| FLUXO PRINCIPAL   1. A API externa recebe uma solicitação de atribuição de badge para um usuário comum, juntamente com o ID da badge e os parâmetros de autenticação do usuário empresarial. 2. O sistema verifica a validade dos parâmetros de autenticação do usuário empresarial. 3. Se os parâmetros de autenticação forem válidos, o sistema identifica o usuário comum ao qual a badge deve ser atribuída. 4. O sistema envia uma notificação ao usuário comum informando que uma nova badge está disponível para ele. 5. O usuário comum recebe a notificação e acessa o sistema. 6. O sistema solicita que o usuário comum faça login para aceitar a transferência da badge. 7. O usuário comum faz login no sistema. 8. O sistema atribui automaticamente a badge ao usuário comum, adicionando-a ao seu perfil dentro do sistema. 9. O sistema exibe uma confirmação ao usuário comum de que a badge foi atribuída com sucesso. | | | |
| FLUXO DE EXCEÇÃO – PARÂMETROS DE AUTENTICAÇÃO INVÁLIDOS   1. Se os parâmetros de autenticação do usuário empresarial forem inválidos: 2. O sistema não atribui a badge ao usuário comum. 3. O sistema retorna uma mensagem de erro indicando a falha na autenticação. | | | |
| PÓS-CONDIÇÕES:   1. A badge é automaticamente atribuída ao usuário comum e reflete em seu perfil dentro do sistema. 2. O usuário comum recebe uma notificação sobre a nova badge atribuída ao seu perfil. | | | |