

<b>IntellTech</b> <b>Especificação de Requisitos</b>		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

#### HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
19/07/2022	1.0	Elaboração da versão inicial do documento.	Bruno Tenório Spina

IntellTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

## Sumário

1	Finalidade	3
1	Requisitos da demanda	3
	História1. Realizar login.	3
	História2. Acessar menu de opções.	5
	História3. Realizar logout.	6
	História4. Cadastrar visitante.	7
	História5. Consultar visitante.	8
	História6. Cadastrar visita.	9
	Diagrama. Entidade Relacional.	11

IntellTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

## 1 FINALIDADE

Desenvolver sistema de controle de acesso a barragem.

## 2 REQUISITOS DA DEMANDA

### História1. Realizar login no sistema de controle de acesso

Funcionalidade que permite que ao usuário realizar o login seguro no sistema.

### Fluxo de Cenário

A funcionalidade de controle de acesso é realizada por um usuário cadastrado no banco de dados do sistema que será responsável pelo visitante.

O acesso à funcionalidade é realizado através do login no sistema.

### Cenário Atual

A funcionalidade deve ser criada para que o usuário cadastrado no banco de dados do sistema possa acessar o login.

Diante disso, foram criados os seguintes critérios de aceite que devem ser implementados.

### Critérios de Aceite

- CA1. Apresentar o campo para inserção do usuário.
- CA2. Apresentar o campo para inserção da senha.
- CA3. Apresentar o botão de "login".
- CA4. Apresentar o botão de "logout".

### Protótipo

### Campos da Interface

IntelliTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

Campo	Obrigatório	Máscara	Tipo	Regra
Não se aplica.				

### Serviços Consumidos/Envolvidos

Nome	Descrição	URL
Não se aplica.		

IntellTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

## História2. Acessar menu de opções

Funcionalidade que permite ao usuário acessar o menu de opções

### Fluxo de Cenário

O acesso a funcionalidade é feito através da página principal.

O acesso a funcionalidade é realizado através do login > página principal.

### Cenário Atual

A funcionalidade deve ser criada para permitir ao usuário acessar o menu de opções

Diante disso, foram criados os seguintes critérios de aceite que devem ser implementados.

### Critérios de Aceite

- CA1. Apresentar a opção "Cadastrar Visitante".
- CA2. Apresentar a opção "Consulta de Visitante".
- CA3. Apresentar a opção "Cadastro de Visita"
- CA4. Apresentar a opção "Logout".

### Protótipo

### Campos da Interface

Campo	Obrigatório	Máscara	Tipo	Regra
Não se aplica.				

IntellTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

### História3. Realizar Logout

Funcionalidade que permite que ao usuário realizar o logout de forma segura no sistema.

### Fluxo de Cenário

O acesso a funcionalidade é realizado através do campo Logout.

### Cenário Atual

A funcionalidade deve ser criada, pois atualmente há a necessidade de realizar logout com segurança no sistema.

Diante disso, foram criados os seguintes critérios de aceite que devem ser implementados.

### Critérios de Aceite

- CA1. Incluir a opção Logout que permite realizar o logout.
- CA2. Quando o campo logout é acionado, o usuário é direcionado para a tela de login.

### Protótipo

The prototype shows a web interface for the 'SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO A BARRAGENS - SCAB'. It features a header with the URL, a navigation bar with 'PÁGINA INICIAL', and a main content area with three buttons: 'CADASTRO DE USUÁRIO', 'CONSULTA DE USUÁRIO', and 'CADASTRO DE VISITA'. A 'LOGOUT' button is positioned at the bottom of the main content area. The footer displays 'Intelltech - Todos direitos reservados'.

### Campos da Interface

Campo	Obrigatório	Máscara	Tipo	Regra
Não se aplica.				

IntellTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

#### História4. Cadastrar visitante.

Funcionalidade que permite ao usuário cadastrar o visitante.

#### Fluxo de Cenário

O acesso a funcionalidade é realizado através da opção cadastro de visitante.

#### Cenário Atual

A funcionalidade deve ser criada para permitir o cadastro do visitante.

O acesso a funcionalidade é realizado através do menu da página principal > acionar botão cadastro de visitante.

Diante disso, foram criados os seguintes critérios de aceite que devem ser implementados.

#### Critérios de Aceite

- CA1. Incluir o campo "Nome" Habilitado para edição.
- CA2. Incluir o campo "RG" Habilitado para edição.
- CA3. Apresentar as opções: Voltar e Salvar.

#### Protótipo

#### Campos da Interface

Campo	Obrigatório	Máscara	Tipo	Regra
Nome	Sim	Não	Texto	-
RG	Sim	Não	Alfanumérico	-

#### Serviços Consumidos/Envolvidos

Nome	Descrição	URL
Não se aplica.		

IntellTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

## História5. Consultar Visitante

Funcionalidade que permite ao usuário consultar cadastro de visitante

### Fluxo de Cenário

O acesso a funcionalidade é feito através da opção consulta de visitante na página principal.

O acesso a funcionalidade é realizado através do menu da página principal > acionar botão consulta de visitante.

### Cenário Atual

**A funcionalidade deve ser criada para permitir a consulta dos visitantes já cadastrados.**

Diante disso, foram criados os seguintes critérios de aceite que devem ser implementados.

### Critérios de Aceite

- CA5. Incluir o campo "Nome" inabilitado para edição.
- CA6. Incluir o campo "RG" habilitado para edição.
- CA7. Apresentar as opções "Voltar" e "Consultar".

### Protótipo

O protótipo mostra uma interface web com o seguinte layout:

- URL: <https://www.intelltech.com.br/consulta-visitantes-scab>
- Título: SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO A BARRAGENS - SCAB
- Botão: CONSULTA DE VISITANTES
- Formulário:
  - Nome: [Campo de texto]
  - RG: [Campo de texto]
- Botões: CONSULTAR, VOLTAR
- Rodapé: Intelltech - Todos direitos reservados

### Campos da Interface

Campo	Obrigatório	Máscara	Tipo	Regra
Nome	Sim	Não	Texto	-
RG	Sim	Não	Alfanumérico	-

### Serviços Consumidos/Envolvidos

Nome	Descrição	URL
Não se aplica.		



IntellTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

## História6. Cadastrar visita

Funcionalidade que permite ao usuário realizar o cadastro de visita.

### Fluxo de Cenário

O acesso a funcionalidade é realizado através da página de registro de visita.

### Cenário Atual

A funcionalidade deve ser criada, pois atualmente há a necessidade de realizar o cadastro de visita.

O acesso a funcionalidade é realizado através do menu da página principal > acionar botão cadastro de visita.

Diante disso, foram criados os seguintes critérios de aceite que devem ser implementados.

### Critérios de Aceite

- CA1. Apresentar o campo para inserção do usuário.
- CA2. Incluir o campo "Nome Visitante" inabilitado para edição.
- CA3. Incluir o campo "RG visitante habilitado pra edição.
- CA4. Incluir o campo "Data" habilitado para edição.
- CA5. Incluir o campo "Horário" habilitado para edição.
- CA6. Incluir o campo "Motivo do acesso habilitado para edição.
- CA7. Incluir o campo "Supervisor do acesso" habilitado para edição.
- CA8. Incluir o campo "Barragem" habilitado para edição.
- CA9. Apresentar a opção Voltar e Salvar.

### Protótipo

The prototype shows a web form for recording a visit. At the top, there's a header with the URL 'https://www.intelltech.com.br/cadastro-visita-scab' and the system name 'SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO A BARRAGENS - SCAB'. Below this is a sub-header 'CADASTRO DE VISITA'. The form is divided into sections: 'VISITANTE' with fields for 'Nome' and 'RG'; 'RESPONSÁVEL PELA VISITA' with fields for 'Nome' and 'RG'; 'DATA E HORA DA VISITA' with two date/time pickers labeled 'DD/MM/DD' and 'HH/MM/SS'; and 'MOTIVO DA VISITA' with a single-line text area. At the bottom of the form are two buttons: 'SALVAR' and 'VOLTAR'. The footer of the page reads 'Intelltech - Todos direitos reservados'.

### Campos da Interface

Campo	Obrigatóri	Máscara	Tipo	Regra
-------	------------	---------	------	-------

IntelliTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

	o			
Usuário	Sim	Não	Texto	-
Nome	Sim	Não	Texto	
RG	Sim	Não	Alfanumérico	
Data	Sim	DDMMAAAA	Data	
Horário	Sim	HH/MM/SS	Hora	
Motivo Visita	Sim	Não	Texto	
Supervisor Acesso	Sim	Não	Texto	
Barragem	Sim	Não	Alfanumérico	

### Serviços Consumidos/Envolvidos

Nome	Descrição	URL
Não se aplica.		

IntelliTech Especificação de Requisitos		
Sistema	Sigla	Nº da OS
Sistema de Controle de Acesso a Barragens	SCAB	XXXXX

Diagrama ER.

