

IntellTech Especificação de Requisitos		
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
	História7. Consultar visita	11
	Diagrama. Entidade Relacional.	13

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

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

Campos da Interface

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 "Cadastro de Visitante".
- CA2. Apresentar a opção "Consulta de Visitante".
- CA3. Apresentar a opção "Cadastro de Visita".
- CA4. Apresentar a opção "Consulta de Visita".
- CA5. 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 SCAB system. At the top, there's a header bar with the URL 'https://www.intelltech.com.br/home-scab'. Below this is a title bar 'SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO A BARRAGENS - SCAB'. A 'PÁGINA INICIAL' button is centered below the title bar. The main area contains four buttons stacked vertically: 'CADASTRO DE USUÁRIO', 'CONSULTA DE USUÁRIO', 'CADASTRO DE VISITA', and 'CONSULTA DE VISITA'. At the bottom of the main area is a 'LOGOUT' button. The footer bar at the very bottom says '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.

A consulta é realizada através da inserção do número de RG do 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

- CA6. Incluir o campo "Nome" inabilitado para edição.
- CA7. Incluir o campo "RG" habilitado para edição.
- CA8. Apresentar as opções "Voltar" e "Consultar".

Protótipo

Campos da Interface

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

Serviços Consumidos/Envolvidos

Nome	Descrição	URL
------	-----------	-----

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

Não se aplica.

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 Salvar, Consultar, Voltar.

Protótipo

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

Campos da Interface

Campo	Obrigatório	Máscara	Tipo	Regra
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.		

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

História7. Consultar visita

Funcionalidade que permite ao usuário realizar a consulta de visita.

Fluxo de Cenário

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

Cenário Atual

A funcionalidade deve ser criada, pois atualmente há a necessidade de realizar a consulta de visita. O acesso a funcionalidade é realizado através do menu da página principal > acionar botão consulta de visita.

A consulta de visita deve ser feita através da inserção do número de RG do visitante.

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

Critérios de Aceite

- CA10. Apresentar o campo para inserção do usuário.
- CA11. Incluir o campo "Nome Visitante" inabilitado para edição.
- CA12. Incluir o campo "RG visitante habilitado pra edição.
- CA13. Incluir o campo "Data" habilitado para edição.
- CA14. Incluir o campo "Horário" habilitado para edição.
- CA15. Incluir o campo "Motivo do acesso habilitado para edição.
- CA16. Incluir o campo "Supervisor do acesso" habilitado para edição.
- CA17. Incluir o campo "Barragem" habilitado para edição.
- CA18. Apresentar a opção Salvar, Consultar, Voltar.

Protótipo

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

Campos da Interface

Campo	Obrigatório	Máscara	Tipo	Regra
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.

