

ANEXO I – PORTARIA 215/DETRAN/ASJUR/2014**REQUERIMENTO PARA VISTORIA – SALA SIMULADOR****SEDE DO CFC**

NOME DO CFC, CNPJ _____, credencial _____, classificação _____ com endereço a nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, telefone, e-mail, por intermédio de nome e cargo do requerente, REQUER liberação para o uso do simulador de direção veicular, nos termos das Resoluções Contran nº 168/2004, 444/2013 e 473/2014 e da Portaria 215/DETRAN/ASJUR/2014, juntando a documentação abaixo relacionada em **via original ou fotocópia autenticada**:

Planta baixa do imóvel (com medidas);

Fotografias da sala e do simulador;

Nota fiscal, contendo o número de série do equipamento, emitida por empresa certificada e homologada pelo Denatran.

Estou ciente de que será agendada uma inspeção no CFC após a conferência da documentação acima relacionada, e que somente será autorizado o funcionamento após a inspeção e aprovação do local.

Cidade e data _____

_____ Identificação e assinatura

ANEXO II – PORTARIA 215/DETRAN/ASJUR/2014**REQUERIMENTO PARA VISTORIA – SALA SIMULADOR****LOCAL DIVERSO DA SEDE DO CFC**

NOME DO CFC, CNPJ _____, credencial _____, classificação _____ com endereço a nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, telefone, e-mail, por intermédio de nome e cargo do requerente, REQUER liberação para o uso do simulador de direção veicular no endereço nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, nos termos das Resoluções Contran nº 168/2004, 444/2013 e 473/2014 e da Portaria 215/DETRAN/ASJUR/2014, juntando a documentação abaixo relacionada em **via original ou fotocópia autenticada**:

Contrato de locação ou registro de propriedade em nome do CFC;

Alvará da Prefeitura;

Alvará sanitário;

Atestado de vistoria do corpo de bombeiros;

Planta baixa do imóvel (com medidas);

Fotografias da sala e do simulador;

Nota fiscal, contendo o número de série do equipamento, emitida por empresa certificada e homologada pelo Denatran.

Estou ciente de que será agendada uma inspeção no CFC após a conferência da documentação acima relacionada, e que somente será autorizado o funcionamento após a inspeção e aprovação do local.

Cidade e data _____

_____ Identificação e assinatura

ANEXO III – PORTARIA 215/DETRAN/ASJUR/2014**REQUERIMENTO PARA USO COMPARTILHADO DE SIMULADOR****CFC REQUERENTE**

NOME DO CFC, CNPJ _____, credencial _____, classificação _____, com endereço a nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, telefone, e-mail, por intermédio de nome e cargo do requerente, nos termos das Resoluções Contran nº 168/2004, 444/2013 e 473/2014 e da Portaria 215/DETRAN/ASJUR/2014, REQUER autorização para o uso do simulador de direção veicular instalado no NOME DO CFC, com sede no endereço nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, ciente de que o uso compartilhado somente ocorrerá após a autorização expressa do Detran/SC.

Cidade e data _____

_____ Identificação e assinatura

CFC DETENTOR DO EQUIPAMENTO

NOME DO CFC, CNPJ, credencial, classificação, por intermédio de nome e cargo do requerente, detentor de simulador de direção veicular, declaro que estou de acordo com o uso compartilhado do equipamento instalado a nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, com o CFC acima nominado, e ciente de que o uso compartilhado somente ocorrerá após a autorização expressa do Detran/SC.
Cidade e data _____

Identificação e assinatura

ANEXO IV – PORTARIA 215/DETRAN/ASJUR/2014**REQUERIMENTO PARA VISTORIA CENTRO DE SIMULAÇÃO FIXO**

NOME DO CFC/ENTIDADE, CNPJ, com endereço a nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, telefone, e-mail, por intermédio de nome e cargo do requerente, REQUERER liberação para criação de Centro de Simulação fixo no endereço nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, nos termos das Resoluções Contran nº 168/2004, 444/2013 e 473/2014 e da Portaria 215/DETRAN/ASJUR/2014, juntando a documentação abaixo relacionada em **via original ou fotocópia autenticada**:

Contrato de locação ou registro de propriedade em nome do CFC responsável ou da entidade representativa dos CFCs em Santa Catarina;

Alvará da Prefeitura;

Alvará sanitário;

Atestado de vistoria do corpo de bombeiros;

Planta baixa do imóvel (com medidas);

Fotografias da sala e do simulador;

Nota fiscal, contendo o número de série do equipamento, emitida por empresa certificada e homologada pelo Denatran.

Estou ciente de que será agendada uma inspeção no local indicado após a conferência da documentação acima relacionada, e que somente será autorizado o funcionamento após a inspeção e aprovação do local.

Cidade e data _____

Identificação e assinatura

ANEXO V – PORTARIA 215/DETRAN/ASJUR/2014**REQUERIMENTO PARA VINCULAÇÃO DO CFC A CENTRO DE SIMULAÇÃO FIXO****CFC REQUERENTE**

NOME DO CFC, CNPJ, credencial, classificação, com endereço a nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, telefone, e-mail, por intermédio de nome e cargo do requerente, nos termos das Resoluções Contran nº 168/2004, 444/2013 e 473/2014 e da Portaria 215/DETRAN/ASJUR/2014, REQUERER vinculação ao Centro de Simulação fixo, com endereço nome da rua ou avenida, número, bairro, cidade, ciente de que somente poderá fazer uso do simulador de direção veicular após a autorização expressa do Detran/SC.
Cidade e data _____

Identificação e assinatura

ADMINISTRADOR DO CENTRO DE SIMULAÇÃO FIXO

NOME DO CFC/ENTIDADE, CNPJ, por intermédio do administrador do Centro de Simulação fixo nome requerente, declaro que estou de acordo com a vinculação dos equipamentos instalados no referido Centro ao CFC acima nominado, e ciente de que somente poderá fazer uso do simulador de direção veicular após a autorização expressa do Detran/SC.
Cidade e data _____

Identificação e assinatura

ANEXO VI – PORTARIA 215/DETRAN/ASJUR/2014**1. Objetivo da implementação:**

Permitir a comunicação entre o simulador do CFC com os sistemas do iBio, tais como verificar a validação do aluno na aula pelo iBio Validação e enviar os dados referente a aula realizada no simulador.

2. Requisitos Funcionais:**2.1. Integração Simulador iBio Validação**

Esta integração deverá permitir a comunicação do simulador do CFC com o sistema de validação do aluno na aula (iBio Validação), onde o simulador do CFC chamará um serviço web (Wcf Rest) que estará rodando localmente como um Windows Service, passando alguns parâmetros e receberá de volta as informações referente a aula e validação do aluno.

2.1.1. Requisição (GET)

Para obter os dados da aula, deverá ser chamado o método /obterAulas via GET.

Este método recebe os seguintes parâmetros:

Nome Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Tamanho		Descrição
			Min	Max	
CPF_ALUNO	BIGINT	SIM	11	11	Número de CPF do aluno que vai fazer a aula.

NUMERO_SERIE_SIMULADOR	STRING	SIM	1	20	Número de série do simulador do CFC.
------------------------	--------	-----	---	----	--------------------------------------

2.1.2. Exemplo de requisição (GET):

http://localhost:8733/IntegracaoSimulador/service/obterAulas?CPF_ALUNO=12345678901&NUMERO_SERIE_SIMULADOR=ABC123EFG456

2.1.3. Retorno (XML)

Nome Tag	Tipo	Obrigatório	Tamanho		Descrição
			Min	Max	
TRANSACAO	OBJETO	SIM	0	0	Informações da transação realizada.
• CODIGO	INT	SIM	0	999	Código da Transação
• MENSAGEM	STRING	NÃO	0	255	Mensagem Explicativa da Transação
AULAS	LISTA	SIM	0	0	Lista de aulas agendadas no dia.
• AULA	OBJETO	SIM	0	0	Aula agendada. (Essa TAG pode ser repetida)
o CODIGO_CFC	INT	SIM	0	0	Código do CFC associado.
o CPF_ALUNO	BIGINT	SIM	11	11	Número de CPF do aluno que vai fazer a aula.
o IDENTIFICADOR_AULA	GUID	SIM	36	36	Identificador do aluno na aula
o CPF_INSTRUTOR	BIGINT	SIM	11	11	Número de CPF do instrutor da aula no CFC.
o DATA_INICIO_AULA	DATETIME	SIM	0	0	Data/Hora de início da aula. Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss Exemplo: 2014-01-01T08:00:00
o DATA_FIM_AULA	DATETIME	SIM	0	0	Data/Hora de fim da aula. Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss Exemplo: 2014-01-01T08:00:00
o STATUS_SITUACAO_AULA	INT	SIM	0	0	Código que identifica a situação da aula. 1 – Não Iniciada 2 – Aguardando Validação Entrada 3 – Aguardando Validação Entrada Instrutor 4 – Aguardando Validação Entrada Aluno 5 – Aguardando Início 6 – Em Andamento 7 - Aguardando Validação Finalização 8 - Aguardando Validação Finalização Instrutor 9 - Aguardando Validação Finalização Aluno 10 – Finalizada 11 – Cancelada
o TOKEN_INICIO_AULA	STRING	SIM	0	44	Chave disponibilizada apenas para aulas que podem ser iniciadas.
o TOKEN_FIM_AULA	STRING	SIM	0	44	Chave disponibilizada

Nome Tag	Tipo	Obrigatório	Tamanho		Descrição
			Min	Max	
					apenas para aulas que podem ser finalizadas.

2.1.4. Exemplo de Retorno (XML)

```
<INTEGRACAO>
  <TRANSACAO>
    <CODIGO>1</CODIGO>
    <MENSAGEM>Sucesso na execução</MENSAGEM>
  </TRANSACAO>
  <AULAS>
    <AULA>
      <CODIGO_CFC>40</CODIGO_CFC>
      <CPF_ALUNO>12345678901</CPF_ALUNO>
      <IDENTIFICADOR_AULA>8072EBA3-CFC7-49C5-9195-
FABE5AD04536</IDENTIFICADOR_AULA>
      <CPF_INSTRUTOR>12345678901</CPF_INSTRUTOR>
      <DATA_INICIO_AULA>2014-02-
06T09:30:00</DATA_INICIO_AULA>
      <DATA_FIM_AULA>2014-02-06T10:00:00</DATA_FIM_AULA>
      <STATUS_SITUACAO_AULA>7</STATUS_SITUACAO_AULA>

      <TOKEN_INICIO_AULA>UpGQ0zjp1eivZa59fVZ0ByLDcs</TOKEN_INICIO_AULA>
      <TOKEN_FIM_AULA>VXskr/zPdLMDInv2RQyZwQ+50=</TOKEN_FIM_AULA>
    </AULA>
    <AULA>
      <CODIGO_CFC>40</CODIGO_CFC>
      <CPF_ALUNO>12345678901</CPF_ALUNO>
      <IDENTIFICADOR_AULA>5AE8093D-C038-403C-9250-
A1E864C1D96C</IDENTIFICADOR_AULA>
      <CPF_INSTRUTOR>12345678901</CPF_INSTRUTOR>
      <DATA_INICIO_AULA>2014-02-06T10:30:00</DATA_INICIO>
      <DATA_FIM>2014-02-06T11:00:00</DATA_FIM>
      <STATUS_SITUACAO_AULA>4</STATUS_SITUACAO_AULA>

      <TOKEN_INICIO_AULA>xVc6FX6bDAi9VUHpfFSIRSx/q7Oo</TOKEN_INICIO_AULA>
      <TOKEN_FIM_AULA></TOKEN_FIM_AULA>
    </AULA>
  </AULAS>
</INTEGRACAO>
```

2.1.5. Códigos de Retorno da Transação

Código	Descrição
0	Ocorreu um erro não esperado na execução
1	Sucesso na execução
2	Aluno não encontrado
3	Não existem aulas agendadas para o aluno na data de hoje

2.1.6. Regras do Serviço (Integração Simulador)

2.1.6.1. Tabela de mapeamento do Status de Situação da Aula

Status Situação da Aula	Status Aula IBIO	Condição	Status Aluno Aula IBIO	Condição	Status Instrutor Aula IBIO
1 - Não Iniciada	1 - Aguardando Horário de Abertura	N/A	N/A	N/A	N/A
	7 - Ultrapassou Limite de Abertura	N/A	N/A	N/A	N/A
2 - Aguardando Validação Entrada	3 - Entrada Autorizada	E	1 - Não Autenticado	E	1 - Não Autenticado
3 - Aguardando Validação Entrada Instrutor	3 - Entrada Autorizada	E	2 - Autenticado	E	1 - Não Autenticado
4 - Aguardando Validação Entrada Aluno	3 - Entrada Autorizada	E	1 - Não Autenticado	E	2 - Autenticado
5 -	3 - Entrada	E	2 - Autenticado	E	2 -

Aguardando Início	Autorizada		Tamanho		Autenticado 3 - Autenticação Forçada
			Min	Max	
6 - Em Andamento	4 - Em Andamento	N/A	N/A	N/A	N/A
7 - Aguardando Validação Finalização	5 - Saída Autorizada	E	1 - Não Autenticado	E	1 - Não Autenticado
8 - Aguardando Validação Finalização Instrutor	5 - Saída Autorizada	E	2 - Autenticado	E	1 - Não Autenticado
9 - Aguardando Validação Finalização Aluno	5 - Saída Autorizada	E	1 - Não Autenticado	E	2 - Autenticado
10 - Finalizada	5 - Saída Autorizada	E	2 - Autenticado	E	2 - Autenticado
			3 - Autenticação Forçada		3 - Autenticação Forçada
	6 - Fechada	N/A	N/A	N/A	N/A
	8 - Ultrapassou Limite de Saída	N/A	N/A	N/A	N/A
11 - Cancelada	10 - Aula cancelada	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	4 - Desistência	N/A	N/A
	N/A	N/A	5 - Reagendado	N/A	N/A

2.1.6.2. O CPF do aluno deve ser válido na base do IBIO.

2.1.6.3. Devem existir aulas agendadas para o aluno na data de hoje.

2.2. Envio Dados Simulador

Esta integração deverá permitir a comunicação do simulador do CFC com a base de dados central do IBIO, através de um serviço web (Wcf Rest) que estará rodando em um servidor web (IIS), onde o simulador do CFC utilizará deste serviço para passar as informações referentes a aula realizada no simulador.

2.2.1. Requisição (POST)

Para enviar os dados da aula, deverá ser chamado o método `/enviarDadosAula` via POST.

Este método recebe a seguinte estrutura XML:

Nome Tag	Tipo	Obrigatório	Tamanho		Descrição
			Min	Max	
CHAVE_EMPRESA_SIMULADOR	GUID	SIM	36	36	Chave que identifica a empresa do simulador do CFC (deve ser previamente obtida para ser utilizada na integração deste serviço).
NUMERO_SERIE_SIMULADOR	STRING	SIM	1	20	Número de série do simulador do CFC.
CODIGO_CFC	INT	SIM	0	0	Código do CFC associado.
CPF_ALUNO	BIGINT	SIM	11	11	Número de CPF do aluno que vai fazer a aula.
IDENTIFICADOR_AULA	GUID	SIM	36	36	Identificador do aluno na aula.
CPF_INSTRUTOR	BIGINT	SIM	11	11	Número de CPF do instrutor da aula no CFC.
DATA_INICIO_AULA	DATETIME	SIM	0	0	Data/Hora de início da aula. Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss Exemplo: 2014-01-01T08:00:00
DATA_FIM_AULA	DATETIME	SIM	0	0	Data/Hora de fim da aula. Formato: yyyy-

Nome Tag	Tipo	Obrigatório	Tamanho		Descrição
			Min	Max	
					MM-ddTHH:mm:ss Exemplo: 2014-01-01T08:00:00
DATA_INICIO_AULA_SIMULADOR	DATETIME	SIM	0	0	Data/Hora de início da aula no simulador. Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss Exemplo: 2014-01-01T08:00:00
DATA_FIM_AULA_SIMULADOR	DATETIME	SIM	0	0	Data/Hora de fim da aula no simulador. Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss Exemplo: 2014-01-01T08:00:00
TOKEN_INICIO_AULA	STRING	SIM	0	44	Chave que foi obtida no início da aula.
TOKEN_FIM_AULA	STRING	SIM	0	44	Chave que foi obtida no fim da aula.
FOTOS	LISTA	SIM	0	0	Lista de fotos tiradas pela webcam do simulador, em 3 horários diferentes da aula (início, meio e fim)
• FOTO	OBJ	SIM	0	0	Foto tirada pela webcam do simulador. (Essa TAG pode ser repetida)
o DATA_FOTO	DATETIME	SIM	0	0	Data/Hora que foto foi tirada. Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss Exemplo: 2014-01-01T08:00:00
o FOTO_BASE64	STRING	SIM	0	0	String em base64 do binário (bytes) da foto, tirada em formato JPEG.
TOTAL_INFRACOES	INT	SIM	0	0	Total de infrações cometidas.
TOTAL_ERROS	INT	SIM	0	0	Total de erros cometidos.
INFRACOES	LISTA	SIM	0	0	Lista de infrações cometidas.
• INFRACAO	OBJETO	SIM	0	0	Infração cometida. (Essa TAG pode ser repetida)
o CODIGO_INFRACAO	INT	SIM	0	0	Código que identifica a infração. (Baseado no CTB)
o QTDE_INFRACAO	INT	SIM	0	0	Quantidade de vezes que esta infração foi cometida.
ERROS	LISTA	SIM	0	0	Lista de erros cometidos.
• ERRO	OBJETO	SIM	0	0	Erro cometido. (Essa TAG pode ser repetida)
o CODIGO_ERRO	INT	SIM	0	0	Código que identifica o erro. (Baseado no CTB)
o QTDE_ERRO	INT	SIM	0	0	Quantidade de vezes que este erro foi cometido.

2.2.2. Exemplo de Requisição (POST - XML)

```
<INTEGRACAO>
<CHAVE_EMPRESA_SIMULADOR>CBFA2578-847E-480B-B61A-
ED450C0E8D9D</CHAVE_EMPRESA_SIMULADOR>
<NUMERO_SERIE_SIMULADOR>ABC123EFG456</NUMERO_SERIE_SIMULADOR>
<CODIGO_CFC>40</CODIGO_CFC>
<CPF_ALUNO>12345678901</CPF_ALUNO>
<IDENTIFICADOR_AULA>8072EBA3-CFC7-49C5-9195-
FABESAD04536</IDENTIFICADOR_AULA>
<CPF_INSTRUTOR>12345678901</CPF_INSTRUTOR>
<DATA_INICIO_AULA>2014-02-06T09:30:00</DATA_INICIO_AULA>
<DATA_FIM_AULA>2014-02-06T10:00:00</DATA_FIM_AULA>
<DATA_INICIO_AULA_SIMULADOR>2014-02-
06T09:32:00</DATA_INICIO_AULA_SIMULADOR>
<DATA_FIM_AULA_SIMULADOR>2014-02-
06T10:02:00</DATA_FIM_AULA_SIMULADOR>
<TOKEN_INICIO_AULA>UpGQ0zjpl1eivZs59VZOByLdDCs</TOKEN_INICIO_AULA>
<TOKEN_FIM_AULA>VXsKr/zPdLMD/rv2RQyZwQ+50</TOKEN_FIM_AULA>
<FOTOS>
<FOTO>
<DATA_FOTO>2014-02-06T09:32:00</DATA_FOTO>
<FOTO_BASE64>9j4AAQSKZJRgABAQAAQABAAID4QBYRxpZgAATU0AKgAAA
Ag9k</FOTO_BASE64>
<FOTO>
<DATA_FOTO>2014-02-06T09:45:00</DATA_FOTO>
<FOTO_BASE64>9j4AAQSKZJRgABAQAAQABAAID4QBYRxpZgAATU0AKgAAA
Ag9k</FOTO_BASE64>
<FOTO>
<DATA_FOTO>2014-02-06T10:02:00</DATA_FOTO>
<FOTO_BASE64>9j4AAQSKZJRgABAQAAQABAAID4QBYRxpZgAATU0AKgAAA
Ag9k</FOTO_BASE64>
<FOTOS>
<TOTAL_INFRACOES>2</TOTAL_INFRACOES>
<TOTAL_ERROS>1</TOTAL_ERROS>
<INFRACOES>
<INFRACAO>
<CODIGO_INFRACAO>568</CODIGO_INFRACAO>
<QTDE_INFRACAO>2</QTDE_INFRACAO>
<INFRACAO>
<CODIGO_INFRACAO>571</CODIGO_INFRACAO>
<QTDE_INFRACAO>4</QTDE_INFRACAO>
<INFRACAO>
<ERROS>
<ERRO>
<CODIGO_ERRO>562</CODIGO_ERRO>
<QTDE_ERRO>1</QTDE_ERRO>
<ERRO>
</ERROS>
</INTEGRACAO>
```

2.2.3. Retorno (XML)

Nome Tag	Tipo	Obrigatório	Tamanho		Descrição
			Min	Max	
CODIGO	INT	SIM	0	999	Código da Transação
MENSAGEM	STRING	NÃO	0	255	Mensagem Explicativa da Transação

2.2.4. Exemplo de Retorno (XML)

```
<INTEGRACAO>
<CODIGO>1</CODIGO>
<MENSAGEM>Sucesso na execução</MENSAGEM>
~/INTEGRACAO>
```

- 1.
- 2.
- 2.1.
- 2.1.1.

2.2.5. Códigos de Retorno da Transação

Código	Descrição
0	Ocorreu um erro não esperado na execução
1	Sucesso na execução
2	Dados já foram enviados anteriormente
3	Token de início de aula é inválido
4	Token de fim de aula é inválido

5	Chave da empresa fabricante do simulador é inválida
6	Chave da empresa fabricante do simulador está inativa
7	Código do CFC é inválido
8	Aluno não encontrado
9	Instrutor não encontrado

3. Restrições

3.1. Fotos tiradas durante a aula

No envio dos dados da aula, devem ser tiradas 3 fotos durante a aula no simulador, em momentos diferentes (início da aula, meio da aula e fim da aula), sendo que as fotos devem ser enviadas com uma "marca d'água", contendo as informações de Número de Série do Simulador e Data/Hora em que a foto foi tirada.