



Sindicfc RS

SIMULADORES DE DIREÇÃO VEICULAR

IMPLANTAÇÃO NOS CENTROS DE FORMAÇÃO DE CONDUTORES DO RS



Sindicfc RS

DISTRIBUIÇÃO DOS CFC's NO ESTADO

3.917

VEÍCULOS DE
APRENDIZAGEM

293

SIMULADORES

272

CFC's
CREDENCIADOS

750.000

CIDADÃOS
ATENDIDOS
POR ANO

9.640
COLABORADORES

OS CFC's estão presentes, com sede fixa, em 272 pontos do Estado, além de realizarem atendimento periódico fora da sede, nos demais municípios de pequeno porte, garantindo à toda população gaúcha, um eficaz atendimento nos serviços de habilitação de condutores



Sindicfc RS

SIMULADORES DE DIREÇÃO VEICULAR
IMPLANTAÇÃO NOS CENTROS DE FORMAÇÃO DE CONDUTORES DO RS

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE HABILITAÇÃO GAÚCHO:



CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE HABILITAÇÃO GAÚCHO:

- Padronização da estrutura e identidade visual dos CFCs (Qualidade para o usuário);
- Todos os serviços de Habilitação concentrados em um único local (CFC);
- Compartilhamento das etapas do processo de habilitação (segurança);
- CFCs caracterizados como Unidades de Ensino (Foco na formação do condutor);
- Totalmente informatizados e interligados com o Detran (Segurança na base de dados públicos)
- Auditorados e monitorados constantemente pelo Detran.

ESTUDO TÉCNICO E PEDAGÓGICO ANTES DA IMPLANTAÇÃO DOS SIMULADORES

- Criamos em Junho de 2013 um grupo técnico de Pedagogos, Sociólogos, Instrutores, Diretores de ensino, e especialistas em trânsito.
- Instalamos 2 simuladores em um CFC “piloto”, e desenvolvemos um estudo técnico e pedagógico com um grupo de 55 alunos inicialmente, monitorando as etapas de formação.
- Sugerimos aos fabricantes diversas melhorias no plano de aulas em simulador.
- Sugerimos alterações no plano de aulas práticas, face a inserção das aulas em simulador, aperfeiçoando o processo de formação.

O GRUPO DE ESTUDOS CONCLUIU QUE O SIMULADOR DE DIREÇÃO VEÍCULAR É UMA IMPORTANTE FERRAMENTA QUE VEM PARA AUXILIAR E QUALIFICAR A FORMAÇÃO DOS CONDUTORES, ESPECIALMENTE COM CONTEÚDOS QUE NÃO ERAM MINISTRADOS AOS CANDIDATOS NO PROCESSO DE HABILITAÇÃO ANTERIOR.

- Seminário Estadual de CFCs em 13/12/2013
- Apresentação dos Estudos Pedagógicos preliminares aos CFCs
- Calendário de treinamento dos Instrutores
- Apresentação dos equipamentos e software dos fabricantes aos CFCs
- Negociações comerciais, redução de preços, propostas de comodato
- Implantação iniciada em 02/01/2014

DISTRIBUIÇÃO COMERCIAL DOS SIMULADORES NO RS

- Todas as 4 empresas homologadas colocaram equipamentos nos CFCs do RS
- 51% dos CFCs optaram por comprar o equipamento (4 empresas) (FINAME, BNDES, BANRISUL, CEF, ou À VISTA)
- 48% dos CFCs optaram por Comodato (2 empresas)
- 1% dos CFCs optou pelo Uso Compartilhado com outro CFC

CADA EMPRESÁRIO DE CFC É LIVRE PARA DECIDIR SE VAI OU NÃO OFERECER ESTE SERVIÇO EM SUA EMPRESA.

GERAÇÃO DE NOVOS EMPREGOS PARA INSTRUTORES

439 NOVOS INSTRUTORES CONTRATADOS*

Aulas ministradas das 6h às 23h diariamente

* Os Instrutores de Trânsito no RS, são formados por Universidades conveniadas com o Detran- RS.

DADOS GERAIS DAS AULAS EM SIMULADOR NO RS*

- ❖ **77.781 AULAS EM SIMULADORES JÁ MINISTRADAS NOS CFCs**
- ❖ **12.518 PROCESSOS DE HABILITAÇÃO JÁ COM TODAS AS 5 AULAS DE SIMULADOR CONCLUÍDAS, COM ALUNOS FAZENDO AS ETAPAS POSTERIORES DO PROCESSO.**
- ❖ **1625 PROCESSOS DE 1ª HABILITAÇÃO E ADIÇÃO DE CATEGORIA, COM ETAPAS DE AULAS EM SIMULADOR E AULAS PRÁTICAS CONCLUÍDAS.**
- ❖ **82,43 % DOS ALUNOS FIZERAM SOMENTE AS 20 AULAS PRÁTICAS MÍNIMAS.**
- ❖ **1.036 PROVAS PRÁTICAS JÁ APLICADAS**
1.033 FIZERAM UMA PROVA (99,71%)
33 FIZERAM DUAS PROVAS

*Fonte: Dados Oficiais do Detran-RS em 10/04/2014

APROVEITAMENTO PEDAGÓGICO DAS AULAS - AMOSTRA DE ALUNOS DE 2013 QUE NÃO FREQUENTARAM AS AULAS EM SIMULADORES - PROCESSO ANTERIOR

Análise de uma amostra de 20% das matrículas mensais de um CFC em Gravataí-RS

ALUNOS APROVADOS - SEM SIMULADOR DE DIREÇÃO VEICULAR (AMOSTRA DE 2013)			
Aluno	Aulas Obrigatórias	Aulas Práticas Adicionais	Nº de provas
Ana L. S. S.	20	12	3
Andreia S. N.	20	22	5
Caroline B. S.	20	13	2
Liziane A. M.	20	18	5
Nicole A. S.	20	12	3
Rosa E. C. M.	20	15	5
Sulany P. S.	20	24	1
Betania R. M.	20	15	3
Celiete S. L. O.	20	21	4
Eveline W.	20	10	1
Fernanda P. A.	20	21	1
Jorge L. S.	20	12	6
Julia S.	20	19	3
Luis C. S. O.	20	18	6
Marilia C. R. S.	20	13	3
Pamela V. V. B.	20	16	4
Paulo C. S. K.	20	10	3
Priscila A. L.	20	18	5
Ronaldo G. S.	20	12	2
Sandra M. S. A.	20	10	4
Tuanny K. L.	20	10	2
Viviane R. G. G.	20	7	1

APROVEITAMENTO PEDAGÓGICO DAS AULAS - AMOSTRA DE ALUNOS DE 2014 QUE FIZERAM AS AULAS EM SIMULADORES - PROCESSO NOVO

Análise de uma amostra de 20% das matrículas mensais de um CFC em Gravataí-RS

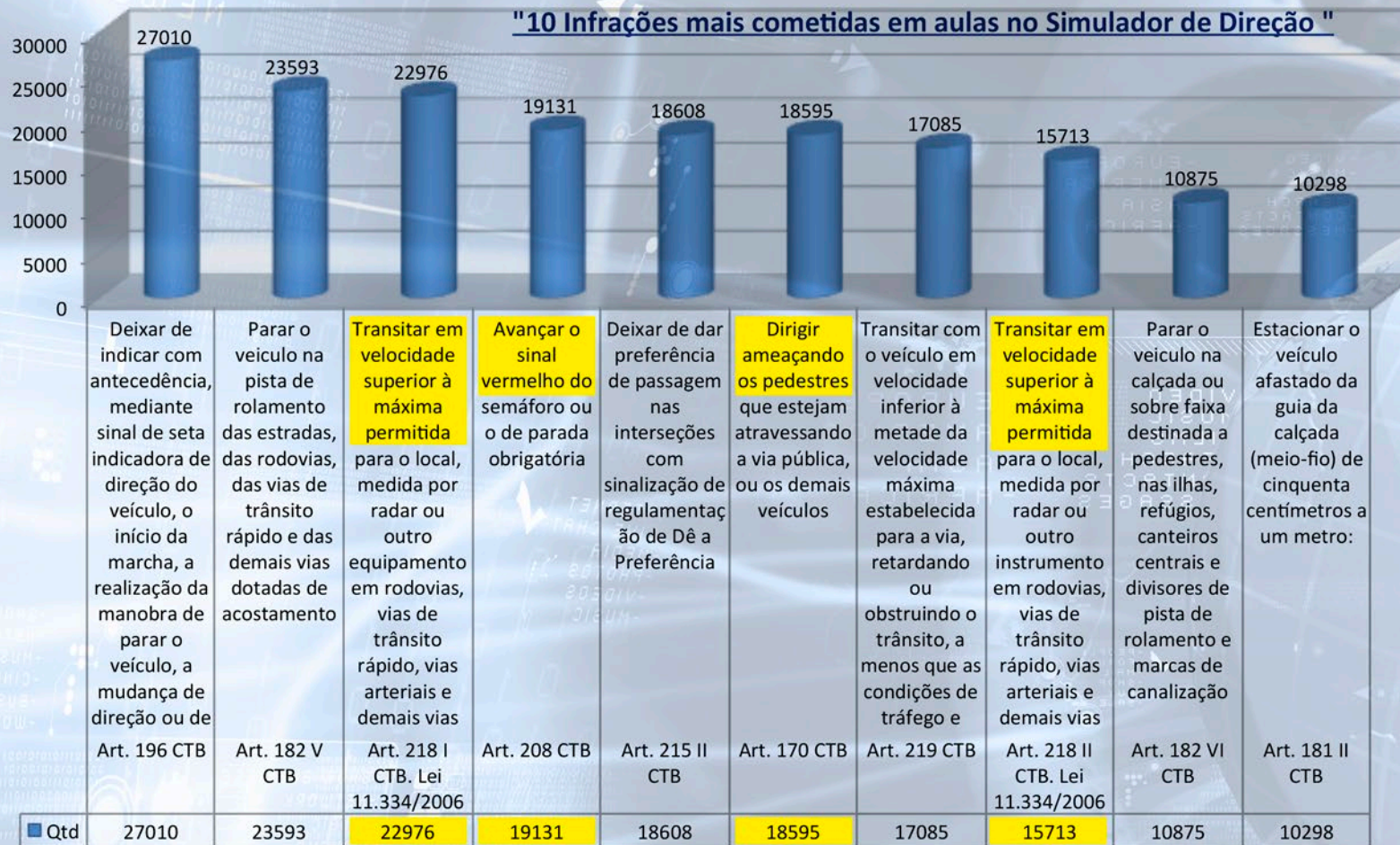
ALUNOS APROVADOS - UTILIZANDO SIMULADOR DE DIREÇÃO VEICULAR (AMOSTRA DE 2014)			
Aluno	Nº de aulas Práticas Realizadas	Nº de aulas Simulador	Nº de Provas
Rafael M.	20	5	1
Vinicius T. S.	20	5	1
Clovis R. S.	20	5	1
Felipe C. S.	20	5	1
Lucas A. B.	20	5	1
Leticia S. P.	20	5	1
Paulo V. J.	20	5	1
Stefani S. S. R.	20	5	1
Clarissa R. L.	20	5	1
Christopher S. S.	20	5	1
Emanuele L. R.	20	5	1
Gladimir R. J.	20	5	1
Thayna C. S.	20	5	1
Kelen L. S.	20	5	1
Marcelo T. M.	20	5	1
Alana C. L.	20	5	1
Leonardo P. V.	20	5	1
Tomaz A. A.	20	5	1
Tiago S. P.	20	5	1
Igor G. A.	20	5	1
Rodrigo R.	21	5	1
Darlise S. V.	24	5	1

COMPARATIVO DOS CUSTOS DO PROCESSO DE HABILITAÇÃO NO RS

CUSTOS MÉDIOS ANTES DO SIMULADOR		CUSTOS MÉDIOS COM O SIMULADOR	
TAXAS DO DETRAN (Exames médicos e psicológicos, prova teórica, prova prática, emissão do documento)	R\$ 225,40	TAXAS DO DETRAN (Exames médicos e psicológicos, prova teórica, prova prática, emissão do documento)	R\$ 225,40
CURSO TEÓRICO (45 horas aulas teóricas de 50 min. = R\$ 6,02 cada)	R\$ 270,90	CURSO TEÓRICO (45 horas aulas teóricas de 50 min. = R\$ 6,02 cada)	R\$ 270,90
Não tinha aula de simulador.		CURSO EM SIMULADOR (05 horas aulas práticos de 30 min. = R\$ 47,06 cada)	R\$ 235,30
CURSO PRÁTICO (20 horas aulas práticas de 50 min. = R\$ 38,53 cada)	R\$ 770,60	CURSO PRÁTICO (20 horas aulas práticas de 50 min. = R\$ 38,53 cada)	R\$ 770,60
ALUGUEL DE VEÍCULO PARA EXAME	R\$ 30,13	ALUGUEL DE VEÍCULO PARA EXAME	R\$ 30,13
AULAS PRÁTICAS EXTRAS - Reforço de Aprendizado (Média Estadual de Aulas extras no RS - 08 Horas aulas)	R\$ 308,24	Com o uso do Simulador, 82,43% dos Candidatos não precisaram mais fazer aulas extras de reforço do aprendizado, economizando R\$ 308,24.	
03 EXAMES EXTRAS + 03 LOCAÇÕES DE VEÍCULOS (Taxa Exame R\$ 49,95 + Locação R\$ 30,13 cada / média RS de 03 Exames)	R\$ 240,24	Com o uso do Simulador, 95,07% dos Candidatos fizeram apenas uma prova, economizando, em média, R\$ 240,24.	
CUSTO TOTAL MÉDIO NO RS, ANTES DO SIMULADOR	R\$ 1.845,51	NOVO CUSTO MÉDIO NO RS, COM A INCLUSÃO DAS AULAS DE SIMULADOR	R\$ 1.532,33
		COM O USO DO SIMULADOR, REFORÇOU O PROCESSO DE APRENDIZAGEM E DIMINUIU A QUANTIDADE DE AULAS EXTRAS E PROVAS QUE ERAM FEITAS, GERANDO UMA ECONOMIA, EM MÉDIA, PARA O CIDADÃO DE:	R\$ 313,18

* Fonte: DETRAN/RS E SINDICFC/RS.

Estudo Pedagógico de amostra de aulas em simulador: 41.404 Aulas - Total de alunos na amostra: 9586



OBRIGADO PELA ATENÇÃO

Edson Luis da Cunha.:
edsomcunha@globo.com

- Empresário, Advogado, Contabilista, Presidente do SINDICFC-RS, Diretor do Sistema FECOMÉRCIO-RS - SESC- SENAC, Conselheiro do CETRAN-RS, Representante da Confederação Nacional do Comércio de bens, Serviços e Turismo - CNC na CTH do CONTRAN, Presidente do CMTTU de Gravataí-RS, Instrutor de Trânsito, Diretor Geral de CFC.