**FEATURES DO SISTEMA**

1. **Home**:

Informação do Curso Reciclagem e atualização Para Condutores Infratores

Usuário se cadastra e indica qual curso deseja iniciar. Redirecionado para a página de curso.

1. **Curso**

Seguindo o escopo de trabalho abaixo:

1. **Web Site do Curso de Atualização:**
   1. Informações sobre o Curso de Atualização
   2. Caracterização das ferramentas e equipamentos necessários para a realização do curso
   3. Descrição das Aplicações e Ferramentas disponibilizadas
   4. Disponibilização de formas de contato com os Tutores do Curso e horários de Plantão de Atendimento
   5. Ferramentas disponibilizadas para interação entre Tutores e Alunos
   6. Informação dos locais das provas eletrônicas presenciais
   7. Compatibilidade com os Navegadores mais utilizados (IE, Netscape, Mozilla, etc.)
   8. Apresentação de estudo de navegabilidade, usabilidade e ergonomia **(o que será isso?)**
   9. Guia de Orientação com informações sobre as Características da EAD, Orientações para Estudo nesta Modalidade
   10. Detalhamento dos objetivos, competências e habilidades a serem alcançadas em cada um dos módulos previstos e sistemáticas de auto-avaliação e tempo
2. **Aplicação de prova eletrônica (teórica)**
   1. Identificação positiva do condutor por meio de ferramentas biométricas **(o que será isso de biometria?)**
   2. Utilização de um banco de questões fornecido pelo respectivo órgão ou entidade executivo de trânsito do Estado ou do Distrito Federal para geração aleatória das questões da prova, apenas no momento em que o condutor (aluno) é identificado **(como será o fornecimento desse banco de questões?)**
   3. Tracking para acompanhamento da performance do condutor (aluno)
   4. Realização de avaliações modulares **(qual a diferença da avaliação modular das avaliações já descritas aqui?)**
   5. Sistema de gerenciamento do tempo da prova **(o tempo da prova é definido através do Moodle)**
   6. Sistema de correção automática da prova e apresentação do respectivo resultado ao condutor (aluno) imediatamente ao final da prova
   7. Geração aleatória da posição das alternativas de respostas da questão, bem como da posição da questão na prova
   8. Interface única através de Browser para cadastro de imagem e de impressão digital do condutor (aluno) **(como será isso?)**
3. **Prova Final do Curso**

No final da prova, caso o usuário atinja a nota necessária na prova final, é gerado um certificado e uma declaração e usuário pode imprimil-as.

1. Conteúdo do Curso

O Curso de atualização e reciclagem de transito seguirá as seguintes premissas iniciais determinadas pelos módulos fornecidos pelo **CONTRATANTE**:

Módulos e atividades

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | **Disciplina** |
| **Legislação de Trânsito** **(12 h/a)** | **Determinações do CTB quanto a:** - Formação do condutor; - Exigências para categorias de habilitação em relação a veículo conduzido; - Documentos do condutor e do veículo: apresentação e validade; - Sinalização viária; - Penalidades e crimes de trânsito; - Direitos e deveres do cidadão; - Normas de circulação e conduta.  **Infrações e penalidades referentes à(ao):** - Documentação do condutor e do veículo; - Estacionamento, parada e circulação; - Segurança e atitudes do condutor, passageiro, pedestre e demais atores do processo de circulação; - Meio ambiente. |
| **Direção defensiva** **(8 h/a)** | - Conceito de direção defensiva – veículos de 2, 4 ou mais rodas; - Condições adversas; - Como evitar acidentes; - Cuidados com os demais usuários da via; - Estado físico e mental do condutor, consequências da ingestão e consumo de bebida alcoólica e substâncias psicoativas; - Situações de risco. |
| **Noções de Primeiros Socorros** **(4 h/a)** | - Sinalização do local do acidente; - Acionamento de recursos: bombeiros, polícia, ambulância, concessionária da via e outros; - Verificação das condições gerais da vítima; - Cuidados com a vítima (o que não fazer). |
| **Relacionamento Interpessoal** **( 6 h/a)** | - Comportamento solidário no trânsito; - O indivíduo, o grupo e a sociedade; - Responsabilidade do condutor em relação aos demais atores do processo de circulação; - Respeito às normas estabelecidas para segurança no trânsito; - Papel dos agentes de fiscalização de trânsito. |
| **Total = 30 h/a** |  |

**RES DO SISTEMA**

1. **Home**:

Informação do Curso Reciclagem e atualização Para Condutores Infratores

Usuário se cadastra e indica qual curso deseja iniciar. Redirecionado para a página de curso.

1. **Curso**

Seguindo o escopo de trabalho abaixo:

1. **Web Site do Curso de Atualização:**
   1. Informações sobre o Curso de Atualização
   2. Caracterização das ferramentas e equipamentos necessários para a realização do curso
   3. Descrição das Aplicações e Ferramentas disponibilizadas
   4. Disponibilização de formas de contato com os Tutores do Curso e horários de Plantão de Atendimento
   5. Ferramentas disponibilizadas para interação entre Tutores e Alunos
   6. Informação dos locais das provas eletrônicas presenciais
   7. Compatibilidade com os Navegadores mais utilizados (IE, Netscape, Mozilla, etc.)
   8. Apresentação de estudo de navegabilidade, usabilidade e ergonomia
   9. Guia de Orientação com informações sobre as Características da EAD, Orientações para Estudo nesta Modalidade
   10. Detalhamento dos objetivos, competências e habilidades a serem alcançadas em cada um dos módulos previstos e sistemáticas de auto-avaliação e tempo
2. **Aplicação de prova eletrônica (teórica)**
   1. Identificação positiva do condutor por meio de ferramentas biométricas
   2. Utilização de um banco de questões fornecido pelo respectivo órgão ou entidade executivo de trânsito do Estado ou do Distrito Federal para geração aleatória das questões da prova, apenas no momento em que o condutor (aluno) é identificado
   3. Tracking para acompanhamento da performance do condutor (aluno)
   4. Realização de avaliações modulares
   5. Sistema de gerenciamento do tempo da prova
   6. Sistema de correção automática da prova e apresentação do respectivo resultado ao condutor (aluno) imediatamente ao final da prova
   7. Geração aleatória da posição das alternativas de respostas da questão, bem como da posição da questão na prova
   8. Interface única através de Browser para cadastro de imagem e de impressão digital do condutor (aluno)
3. **Prova Final do Curso**

No final da prova, caso o usuário atinja a nota necessária na prova final, é gerado um certificado e uma declaração e usuário pode imprimilas.

1. Conteúdo do Curso

O Curso de atualização e reciclagem de transito seguirá as seguintes premissas iniciais determinadas pelos módulos fornecidos pelo **CONTRATANTE**:

Módulos e atividades

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | **Disciplina** |
| **Legislação de Trânsito** **(12 h/a)** | **Determinações do CTB quanto a:** - Formação do condutor; - Exigências para categorias de habilitação em relação a veículo conduzido; - Documentos do condutor e do veículo: apresentação e validade; - Sinalização viária; - Penalidades e crimes de trânsito; - Direitos e deveres do cidadão; - Normas de circulação e conduta.  **Infrações e penalidades referentes à(ao):** - Documentação do condutor e do veículo; - Estacionamento, parada e circulação; - Segurança e atitudes do condutor, passageiro, pedestre e demais atores do processo de circulação; - Meio ambiente. |
| **Direção defensiva** **(8 h/a)** | - Conceito de direção defensiva – veículos de 2, 4 ou mais rodas; - Condições adversas; - Como evitar acidentes; - Cuidados com os demais usuários da via; - Estado físico e mental do condutor, consequências da ingestão e consumo de bebida alcoólica e substâncias psicoativas; - Situações de risco. |
| **Noções de Primeiros Socorros** **(4 h/a)** | - Sinalização do local do acidente; - Acionamento de recursos: bombeiros, polícia, ambulância, concessionária da via e outros; - Verificação das condições gerais da vítima; - Cuidados com a vítima (o que não fazer). |
| **Relacionamento Interpessoal** **( 6 h/a)** | - Comportamento solidário no trânsito; - O indivíduo, o grupo e a sociedade; - Responsabilidade do condutor em relação aos demais atores do processo de circulação; - Respeito às normas estabelecidas para segurança no trânsito; - Papel dos agentes de fiscalização de trânsito. |
| **Total = 30 h/a** |  |