

CERTIDÃO Nº 230919/40.654 – página 1 de 5

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE

CERTIFICA

para os devidos fins e a quem possa interessar, que de acordo com seus dados cadastrais a empresa **GEHA DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 00.730.326/0001-74, com sede à Rua Dr. Reynaldo Machado, 1073 – Fone (41) 2109-0656 - CEP 80215-242 - Curitiba/PR, associada na ABES sob o nº 1294/1, está quites com suas obrigações mensais e em pleno gozo de seus direitos associativos.

CERTIFICA mais, que documentos devidamente firmados em seu poder atestam:

1. que a empresa **GEHA DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA** é a **ÚNICA** desenvolvedora e detentora dos direitos autorais e de comercialização, autorizada a comercializar em todo o território nacional, o programa para computador **URÂNIA**, um programa de computador responsável pela geração e manutenção do quadro horário de aula de professores e turmas de instituições de ensino. Conta atualmente com mais de 5700 (cinco mil e setecentos) usuários ativos, distribuídos por todo o território nacional. Oferece uma linha de discagem gratuita (0800) para dirimir dúvidas dos usuários, atendida por experiente equipe de suporte técnico. A parceria estabelecida entre empresa e clientes garante a evolução contínua do produto.
2. que o programa para computador **URÂNIA** possui os seguintes recursos, funções e/ou características técnicas:

A) FUNCIONALIDADES DO URÂNIA+ – EM AMBIENTE TOTALMENTE WEB

- U+ Desenvolvido em língua portuguesa (pt-BR), para atender a realidade das instituições brasileiras;
- Sistema 100% Web, dispensando instalação na máquina do usuário - desde que esta atenda aos requisitos de funcionamento;
- O processamento é feito em tempo real, e não através de agendamento e disponibilidade de servidores de alta performance providos pela Amazon;
- Acesso realizado através de login no formato usuário e senha;
- Permite a criação de usuários com acesso a várias instituições, evitando compartilhamento de credenciais;
- Realiza backup automático dos dados na nuvem;
- Permite realizar testes com o horário sem afetar os horários originais;
- Importa dados em formato JSON;

continuação da certidão de nº 230919/40.654 – página 2 de 5

- Fornece campos de ajuda para cada cadastro do sistema;
- Gera horários automaticamente, sem a necessidade de intervenção do usuário, indicando quais as restrições impostas no cadastro inviabilizam a obtenção de um horário completo;
- Elimina de forma automática o maior número possível de horários vagos (janelas) dos docentes e indica as modificações necessárias para obtenção de um número ainda menor de horários vagos (janelas), caso seja possível;
- Possibilita adequação à disponibilidade de horário de cada professor e respeita a disponibilidade imposta;
- Permite o escalonamento de aproximadamente 40 (quarenta) elementos em grau de importância, possibilitando adequações às necessidades pedagógicas de cada instituição;
- Gera o melhor horário possível, com base nas restrições impostas no cadastro efetuado pelo usuário e no grau de importância definidos para cada elemento pedagógico, indicando as restrições que impedem a formatação de horários ainda melhores;
- Permite a formatação das aulas como, por exemplo: geminadas, separadas, uma aula por dia, com dias de intervalo, etc.;
- Controla a utilização de recursos e espaços especiais como laboratórios, salas, ambientes, etc.;
- Permite a limitação do tempo de aula diário por professor;
- Permite a limitação do tempo de aulas consecutivas do professor, garantindo assim um intervalo mínimo de descanso durante a jornada de trabalho;
- Permite o controle do intervalo mínimo de intrajornada (tempo de descanso entre turnos) e interjornada (tempo de descanso entre jornadas) do professor;
- Permite definir atividades fixas na semana para professores e turmas (reuniões, provas, etc.);
- Permite controlar e minimizar o deslocamento dos docentes entre salas de aulas, na mesma sede ou entre sedes distintas;
- Permite a inclusão de hora-atividade;
- Permite limitar o número de aulas diárias de um grupo de disciplinas, em determinadas turmas;
- Aceita que determinada turma tenha aula com dois ou mais professores ao mesmo tempo;
- Suporta que determinado professor tenha aula com duas ou mais turmas ao mesmo tempo;
- Permite definir o quanto é ruim cada um dos professores ter janelas;
- Permite indicar quais professores não aceitam ter aulas geminadas separadas pelo intervalo;
- Permite definir turmas, professores e dias da semana que podem ou não sofrer modificações em suas grades horárias, durante os processos de alteração;
- Permite a alteração manual das grades já montadas;
- Controla automaticamente o sincronismo de aulas em situações nas quais as turmas iniciam suas aulas em momentos diferentes, garantindo que não haja choque entre as aulas dos professores;
- Indica explicitamente quais as restrições cadastradas impedem a geração de uma grade horária completa e de melhor qualidade;
- Permite indicar quais professores gostam, ou não, de dar aulas seguidas para turmas de mesma série;
- Permite cadastrar nomes abreviados, completos e normais para Turmas, Professores e Disciplinas para personalização dos relatórios;

continuação da certidão de nº 230919/40.654 – página 3 de 5

- Permite solicitar disponibilidade dos professores via email;
- Permite enviar a grade horária final para cada professor através de email;
- Permite publicar a grade horária na internet, através de um link de acesso público;
- Permite indicar aulas que devem acontecer em um determinado horário e dia da semana, fixando essa aula para turma/professor;
- Procura alocar as aulas de cada docente no menor número de dias possível;
- Respeita todas as restrições cadastradas;
- Seus relatórios podem ser adaptados a diversas necessidades da instituição, além de oferecer prévia de impressão e geração de resultados em formato de texto (PDF) e página web (HTML);

B) **FUNCIONALIDADES DO URÂNIA-UP:**

- Realiza backup automático dos dados na nuvem;
- Permite realizar testes com o horário sem afetar os horários originais;
- Importa dados em formato .XML e exporta em .XML;
- Fornece campos de ajuda para cada cadastro do sistema;
- Gera horários automaticamente, sem a necessidade de intervenção do usuário, indicando quais as restrições impostas no cadastro inviabilizam a obtenção de um horário completo;
- Elimina de forma automática o maior número possível de horários vagos (janelas) dos docentes e indica as modificações necessárias para obtenção de um número ainda menor de horários vagos (janelas), caso seja possível;
- Possibilita adequação à disponibilidade de horário de cada professor e respeita a disponibilidade imposta;
- Permite o escalonamento de aproximadamente 40 (quarenta) elementos em grau de importância, possibilitando adequações às necessidades pedagógicas de cada instituição;
- Gera o melhor horário possível, com base nas restrições impostas no cadastro efetuado pelo usuário e no grau de importância definidos para cada elemento pedagógico, indicando as restrições que impedem a formatação de horários ainda melhores;
- Permite a formatação das aulas como, por exemplo: geminadas, separadas, uma aula por dia, com dias de intervalo, etc.;
- Controla a utilização de recursos e espaços especiais como laboratórios, salas, ambientes, etc.;
- Permite a limitação do tempo de aula diário por professor;
- Permite a limitação do tempo de aulas consecutivas do professor, garantindo assim um intervalo mínimo de descanso durante a jornada de trabalho;
- Permite o controle do intervalo mínimo de intrajornada (tempo de descanso entre turnos) e interjornada (tempo de descanso entre jornadas) do professor;
- Permite definir atividades fixas na semana para professores e turmas (reuniões, provas, etc.);
- Permite controlar e minimizar o deslocamento dos docentes entre salas de aulas, na mesma sede ou entre sedes distintas;
- Permite a inclusão de hora-atividade;

Esse documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.digiforte.com.br/validate/YVN4Y-AZ9D6-FZK3A-EV7NR>

continuação da certidão de nº 230919/40.654 – página 4 de 5

- Permite limitar o número de aulas diárias de um grupo de disciplinas, em determinadas turmas;
- Aceita que determinada turma tenha aula com dois ou mais professores ao mesmo tempo;
- Suporta que determinado professor tenha aula com duas ou mais turmas ao mesmo tempo;
- Permite definir o quanto é ruim cada um dos professores ter janelas;
- Permite indicar quais professores não aceitam ter aulas geminadas separadas pelo intervalo;
- Permite definir turmas, professores e dias da semana que podem ou não sofrer modificações em suas grades horárias, durante os processos de alteração;
- Permite a alteração manual das grades já montadas;
- Controla automaticamente o sincronismo de aulas em situações nas quais as turmas iniciam suas aulas em momentos diferentes, garantindo que não haja choque entre as aulas dos professores;
- Indica explicitamente quais as restrições cadastradas impedem a geração de uma grade horária completa e de melhor qualidade;
- Permite indicar quais professores gostam, ou não, de dar aulas seguidas para turmas de mesma série;
- Permite cadastrar nomes abreviados, completos e normais para Turmas, Professores e Disciplinas para personalização dos relatórios;
- Permite solicitar disponibilidade dos professores via email;
- Permite enviar a grade horária final para cada professor através de email;
- Permite publicar a grade horária na internet, através de um link de acesso público;
- Permite indicar aulas que devem acontecer em um determinado horário e dia da semana, fixando essa aula para turma/professor;
- Procura alocar as aulas de cada docente no menor número de dias possível;
- Respeita todas as restrições cadastradas;
- Seus relatórios podem ser adaptados a diversas necessidades da instituição, além de oferecer prévia de impressão e geração de resultados em formato de texto (PDF) e página web (HTML);

C) Recursos e Funções SINGULARES DO URÂNIA

- Controla a utilização de recursos e espaços especiais como laboratórios, salas, ambientes, etc.;
- Permite controlar e minimizar o deslocamento dos docentes entre salas de aulas, na mesma sede ou entre sedes distintas;
- Permite limitar o número de aulas diárias de um grupo de disciplinas, em determinadas turmas;
- Indica explicitamente quais as restrições cadastradas impedem a geração de uma grade horária completa e de melhor qualidade;
- Controla automaticamente o sincronismo de aulas em situações nas quais as turmas iniciam suas aulas em momentos diferentes, garantindo que não haja choque entre as aulas dos professores;
- Permite indicar quais professores gostam, ou não, de dar aulas seguidas para turmas de mesma série;
- Permite a limitação do número de aulas por turno, de cada professor;
- Permite a limitação dos agrupamentos de aulas na semana, por disciplina;
- Oferece ferramentas que permitam ao usuário ter uma visão geral dos horários com mais e menor quantidade de professores disponíveis;
- Oferece diferentes TIPOS de cadastramento para a disposição das aulas.

Esse documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.digiforte.com.br/validate/YVN4Y-AZ9D6-FZK3A-EV7NR>

continuação da certidão de nº 230919/40.654 – página 5 de 5

D) **FUNCIONALIDADES ESPECÍFICAS PARA O NOVO ENSINO MÉDIO**

- Criação dos Itinerários formativos;
- Vinculação dos Itinerários às turmas;
- Visualização e Relatório das turmas com seus diversos itinerários;
- Definição dos horários em que as aulas de itinerário formativo e/ou eletivas podem ou não ocorrer.

VALIDADE DESTA CERTIDÃO 90 (NOVENTA) DIAS

São Paulo, 19 de setembro de 2023.

Assinado digitalmente por:
MANOEL ANTONIO DOS SANTOS
CPF: ***.162.708-**-
Certificado emitido por AC VALID RFB v5
Data: 19/09/2023 18:25:51 -03:00

DigiForte

[#67716270800#]

**ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE
MANOEL ANTONIO DOS SANTOS-DIRETOR JURÍDICO**

Esse documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.digiforte.com.br/validate/YVN4Y-AZ9D6-FZK3A-EV7NR>



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: YVN4Y-AZ9D6-FZK3A-EV7NR

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ MANOEL ANTONIO DOS SANTOS (CPF ***.162.708-**) em 19/09/2023 18:25 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://portal.digiforte.com.br/validate/YVN4Y-AZ9D6-FZK3A-EV7NR>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://portal.digiforte.com.br/validate>