



INOVAÇÃO EDUCACIONAL: NOVAS TECNOLOGIAS COMO DIFERENCIAL COMPETITIVO PARA AS IES



6º SEMINÁRIO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS PARA O ENSINO SUPERIOR
SINEPE/RS



Sobre a GV



Atuação exclusiva no setor
educacional.



Suporte reconhecido e
altamente qualificado.



30 anos
de experiência.



Parcerias sólidas com clientes,
colaboradores e fornecedores.



Dedicação ao cliente e suas
necessidades.



Compromisso com
a qualidade.

GV em números



**Conectando e otimizando
processos acadêmicos e administrativos.**



Apoio à gestão de mais
de 900 instituições.



Mais de 2 milhões de alunos
atendidos.



Presente em 100% do
território nacional.



30 anos
de atuação.





►Onde estamos

A GVdasa está sediada no TECNOSINOS – um dos melhores Parques Tecnológicos do país.

Saiba mais em <http://www.tecnosinos.com.br>



Cientes

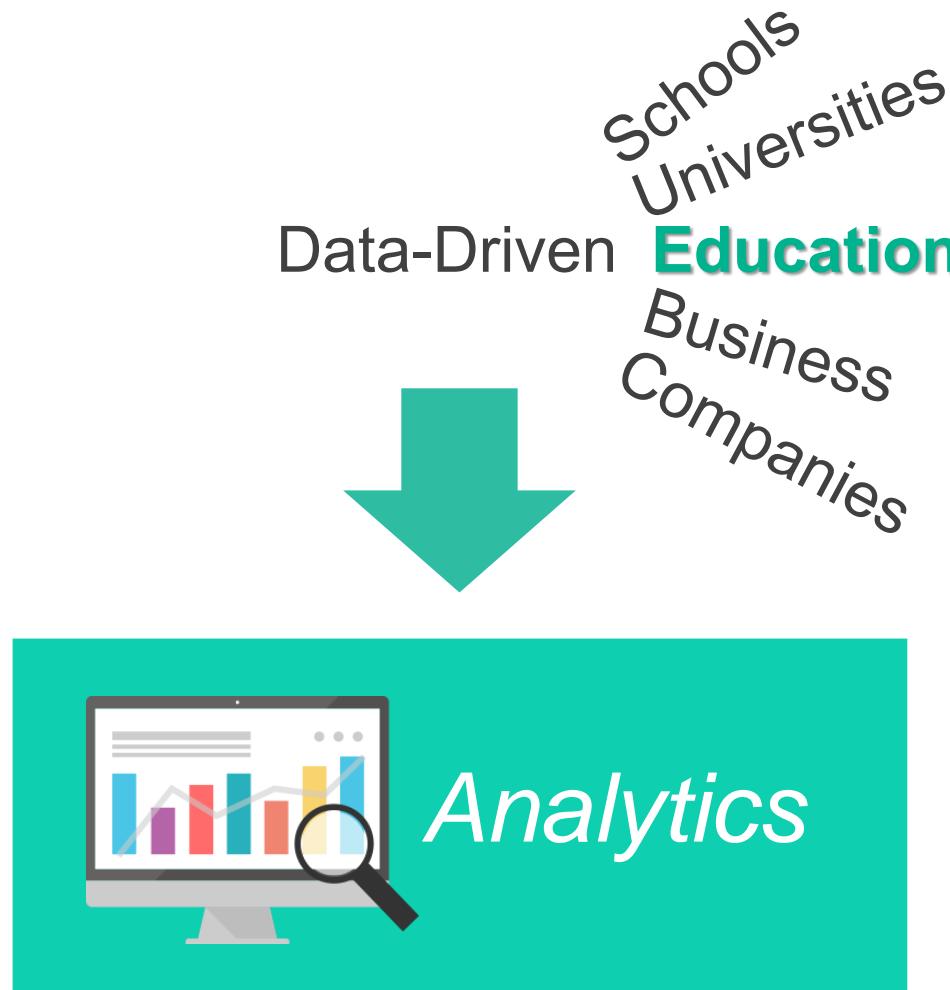




DATA DRIVEN

A INOVAÇÃO ATRAVÉS DOS DADOS

A inovação através dos dados



- Aprendizagem adaptativa
- Currículos customizados
- Sistemas de alerta antecipado
- Identificação dos fatores de desempenho e de risco do estudante

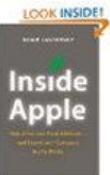
“Without data you’re just another person with an opinion.”

W. Edwards Deming

As máquinas aprendendo com os dados

amazon.com™

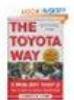
Recommended for You



[Inside Apple: How America's Most Admired--and Secretive--Company Really Works](#)
Our Price: \$9.99
Used & new from \$9.99

[See all buying options](#)

Because you purchased...



[The Toyota Way : 14 Management Principles from the World's Greatest Manufacturer](#)
(Kindle Edition)





“ 30% das vendas na Amazon são dirigidas por recomendações baseadas no comportamento de compra dos usuários. ”

Manyika, et al., 2011, McKinsey Global Institute



**BIG
DATA**

**COMO PODEMOS USAR ISSO NA
EDUCAÇÃO?**

O problema

ONDE ESTÁ O SUJEITO?



EVASÃO NO ENSINO SUPERIOR



21%

Fonte: Seminário Evasão no Ensino Superior Brasileiro 2015



VOCÊ SABE QUAL O PERCENTUAL, AS CAUSAS E O IMPACTO DA EVASÃO NA SUA INSTITUIÇÃO?

Análise de cenário



A solução



A GVDASA PROPÕE UMA DIMINUIÇÃO DE ATÉ 20% NA EVASÃO COM O USO DE UMA SOLUÇÃO AGREGADA A PROCESSOS DE RETENÇÃO.



GESTÃO DA PERMANÊNCIA

Esta poderosa solução de análise preditiva permite que a instituição identifique, antecipadamente, as tendências à evasão e baixo desempenho possibilitando que sejam tomadas ações proativas para retenção de seus estudantes.



Acompanhar todos estudantes

Identificar situações de risco

Agirativamente

Reverter a situação indesejada

Análises preditivas possibilitam antecipar o comportamento dos estudantes e, com isso, as ações a serem tomadas.



Registrar Ação

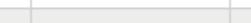
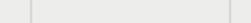
Ativos Inativos

Legenda: Completa



1

Arraste um cabeçalho de coluna aqui para agrupar por essa coluna

#		Ação ▾	Painel	Estudante	△	Acessos		Notas			Risco de Evasão			Última Ação	Último Contato
						1º Acesso	Último Acesso	GA	GB	GC	Atual	Diferença	Histórico		
1		■		Adriano Veber		Módulo 2	7 dias	0,00	2,40	6,60	92%	1,00 % ▲		2 dias	
2		■		Alan Pellenz		Módulo 1	2 dias	8,00	7,90		6%	4,50 % ▼		2 dias	
3		■		Alberto Oliveira		Módulo 1	5 dias	5,89	4,90	6,80	9%	2,00 % ▼		2 dias	
4		■		Alex Koppe		Módulo 1	7 dias	6,91	1,70	5,40	38%	34,50 % ▲		2 dias	
5		■		Alexandre Bauer		Módulo 1	4 dias	6,54	3,90	5,70	5%	4,00 % ▼		2 dias	
6		■		Allan Heck		Módulo 1	11 dias	0,80			92%	15,00 % ▲		3 dias	
7		■		Ânderson Schonardie		Módulo 1	6 dias	6,42	0,90	6,30	43%	32,00 % ▲		1 dia	
8		■		Bernardo Magero		Módulo 1	4 dias	6,24	3,00		26%	10,50 % ▼		2 dias	
9		■		Bruno Camargo		Módulo 1	6 dias	3,93	4,10	2,50	42%	2,00 % ▼		3 dias	

Estudante GVwise



E-mail:	comercial@gvwise.com.br	RA:	010149642
Telefone:	51 3091-5855		
Cidade:	São Leopoldo	UF:	RS
Campus:	isinos		
Curso:	Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação		

Turma	△	Data da Matrícula
GRAD - POLOS - Administração Financeira de Curto Prazo - 2º Bim - 33 - 2015/2		10/07/2015
GRAD - POLOS - Análise de Cenários Socioeconômicos - 2º Bim - 43 - 2015/2		10/07/2015
GRAD - POLOS - Análise de Investimentos - 2º Bim - 23 - 2015/2 T1		10/07/2015

Registrar ação



Em Risco

Baixa Frequência

Informações gerais

Interações on-line (Acesso Web)

Avaliações

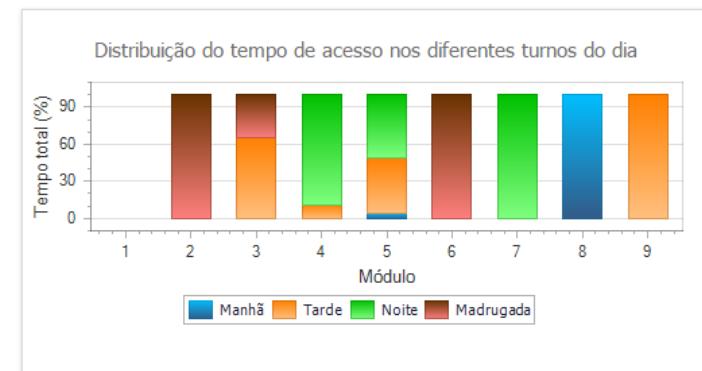
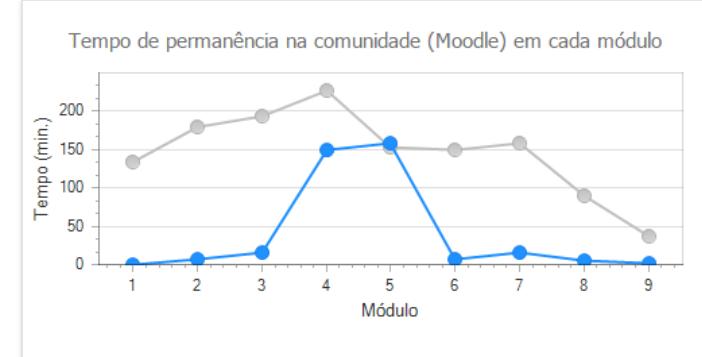
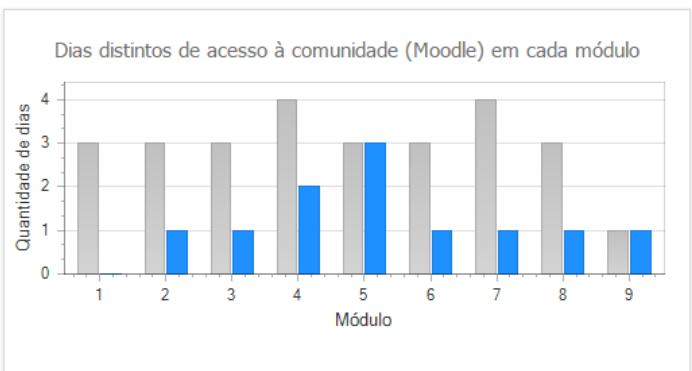
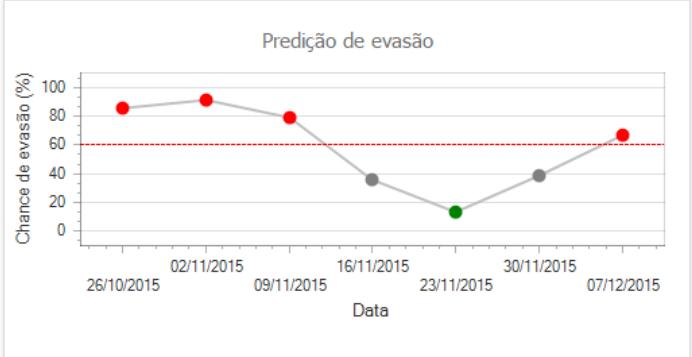
Histórico de ações registradas

Disciplinas do período letivo atual

Histórico acadêmico

Perfil de aprendizagem

Indicador	Enquadramento	Status	Valor
Risco de Evasão	(>60)	!	67.00
Desempenho Acadêmico	(0 - 60)	!	10.00
Financeiro	(em dia)	✓	0
Parecer do Tutor	(alto risco)	!	9
Geográfico(concorrência)	(> referência)	✓	São Leopoldo
Sócio econômico	(> médio risco)	●	8
Frequência	(> alto risco)	!	> 10 dias
Participação	(> médio risco)	●	7 dias





O GVanalytics permite que o Centro Universitário São Lucas tome decisões mais rápidas e assertivas para retenção de seus estudantes, reduzindo a evasão e, melhorando, assim, os resultados financeiros da instituição.

André Mejia Camêlo
Diretor administrativo do Centro
Universitário São Lucas



Assunto em pauta



APRESENTADO POR **gvdasa** Inteligência Educacional

Reduza a evasão escolar com inteligência

Com o uso da inteligência artificial já é possível identificar os estudantes com tendência à evasão e baixo desempenho.

A evasão escolar é um dos grandes desafios das instituições de ensino no atual cenário educacional. A concorrência acirrada neste segmento e a crise econômica acabam por tornar ainda mais desafiadora a tarefa de captar e reter alunos.

Como superar tudo isso? Com inteligência! E o que isso significa? Neste contexto, trabalhar com inteligência é transformar os dados existentes nas instituições em conhecimento, de modo a facilitar a tomada de decisão sobre as ações a serem realizadas com os estudantes e corpo docente.

Estes dados gerados ao longo do relacionamento do estudante com a instituição - interação nas redes sociais, acesso ao ambiente virtual de aprendizagem (AVA), frequência nas aulas, desempenho acadêmico, situação financeira, histórico escolar e transferências - são fontes de informação em potencial para identificar riscos de evasão.

Mas como coletar, organizar e segmentar estas informações de maneira a prever situações de risco, como a evasão, e atuar para evitá-las? Aliando a tecnologia aos seus processos, é claro!

Soluções educacionais baseadas em dados já são realidade na Gvdasa. Por meio da aplicação de inteligência artificial, a solução de Gestão da Permanência é capaz de identificar os estudantes com tendência à evasão e baixo desempenho provendo suporte automatizado às ações pedagógicas de forma



Análises geradas pela solução de Gestão da Permanência da Gvdasa com base nos dados dos estudantes.

proativa. Um exemplo disso é a geração de alertas assim que alguma situação de risco for identificada. Desta forma, é possível dar auxílio aos estudantes com maior potencial de reversão para que permaneçam na instituição e alcancem seus objetivos acadêmicos.

A solução de Gestão da Permanência da Gvdasa permite reduzir em até 20% a evasão escolar.

O Centro Universitário São Lucas, de Rondônia, está apostando nas soluções de analytics da Gvdasa para realizar análises preditivas que possibilitam antecipar o comportamento de seus estudantes e, com isso, tomar ações para reduzir a evasão.



André Meija Camelo, diretor administrativo do Centro Universitário São Lucas.

Com cenários claros e precisos, a solução de Gestão da Permanência da Gvdasa permite que o Centro Universitário São Lucas tome decisões mais rápidas e assertivas para retenção de seus estudantes, reduzindo a evasão e, melhorando assim, os resultados financeiros da instituição.

Baixe nosso ebook e saiba como reduzir a evasão da sua instituição.
Use um leitor de QR Code ou acesse:
<http://materiais.gvdasa.com.br/evasao>



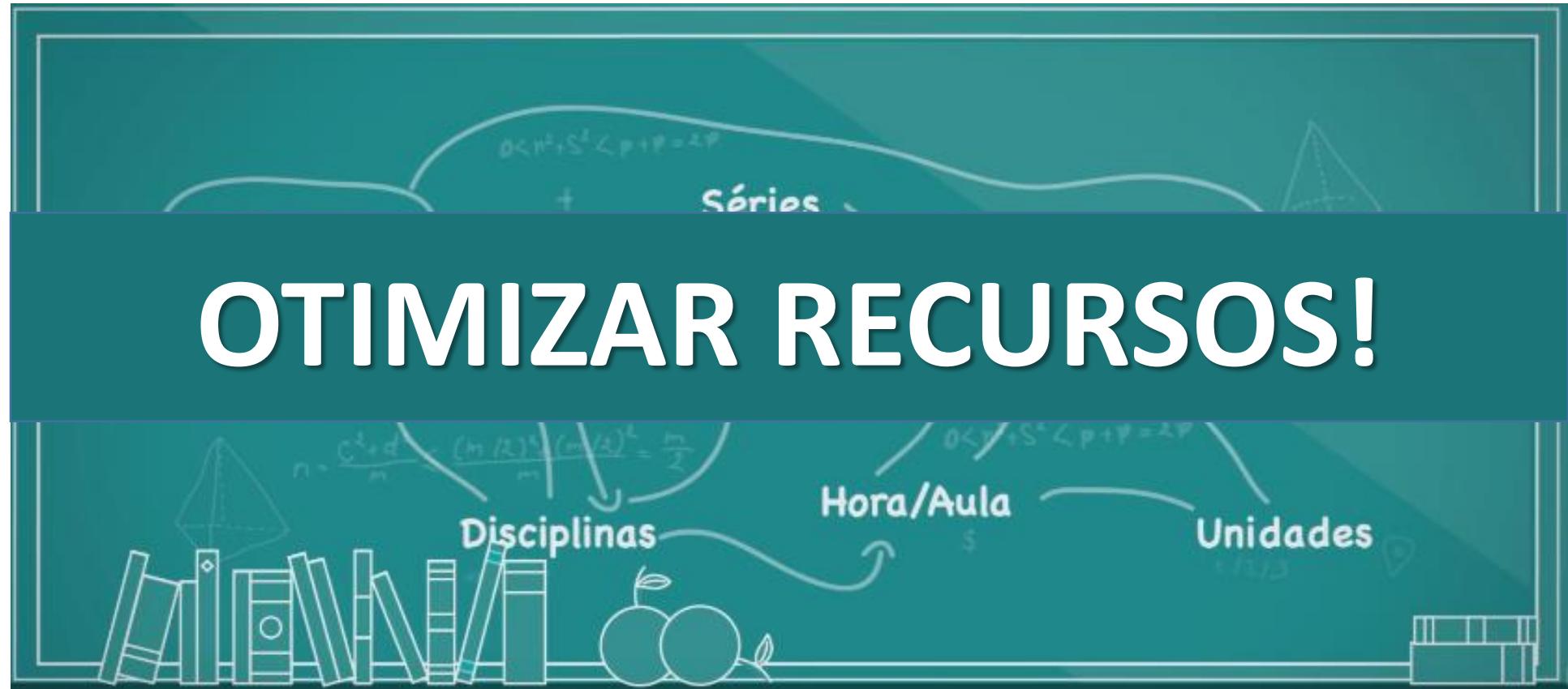
Agende uma demonstração:
relacionamento@gvdasa.com.br

www.gvdasa.com.br
[/gvdasa](https://www.facebook.com/gvdasa)

gvanalytics



ALÉM DE REDUZIR A EVASÃO, O QUE MAIS
PODEMOS FAZER PARA MELHORAR O
RESULTADO DA SUA INSTITUIÇÃO?





OTIMIZE RECURSOS E MAXIMIZE OS RESULTADOS DA SUA INSTITUIÇÃO

Com esta solução sua instituição otimiza a grade de horários, maximiza o uso das salas de aula e minimiza a ociosidade de professores, reduzindo o custo docente e aumentando a receita e o resultado líquido.

The dashboard features a sidebar with navigation links: Importações, Calendário, Campi, Unidades, Ambientes, Cursos, Disciplinas, Matrizes curriculares, Alunos, Professores, and Exportações. The main header includes 'gvdasa', 'Dashboard', 'Cenários', 'Olá, GVDASA!', a bell icon, and a user profile. The 'DASHBOARD' section contains three cards: 'TEMPO DE SERVIÇO' (Prazo limite para utilização da ferramenta), 'QUANTIDADE DE OTIMIZAÇÕES' (Otimizações realizadas e por realizar), and 'OTIMIZAÇÕES POR CURSOS' (Otimizações realizadas e por realizar). Below these is a chart titled 'OTIMIZAÇÕES POR ANO' comparing 'Unidade 1 (R\$)' (red line) and 'Unidade 2 (R\$)' (blue line) from 2011 to 2017. Two boxes on the right show 'ANÁLISES NOVEMBRO 2017' with an increase of 145 and 'ANÁLISES NOVEMBRO 2016' with an increase of 145, each with a 'Ver mais' button.

Ano	Unidade 1 (R\$)	Unidade 2 (R\$)
2011	75	60
2012	100	140
2013	60	50
2014	200	70
2015	150	160
2016	100	120
2017	150	250

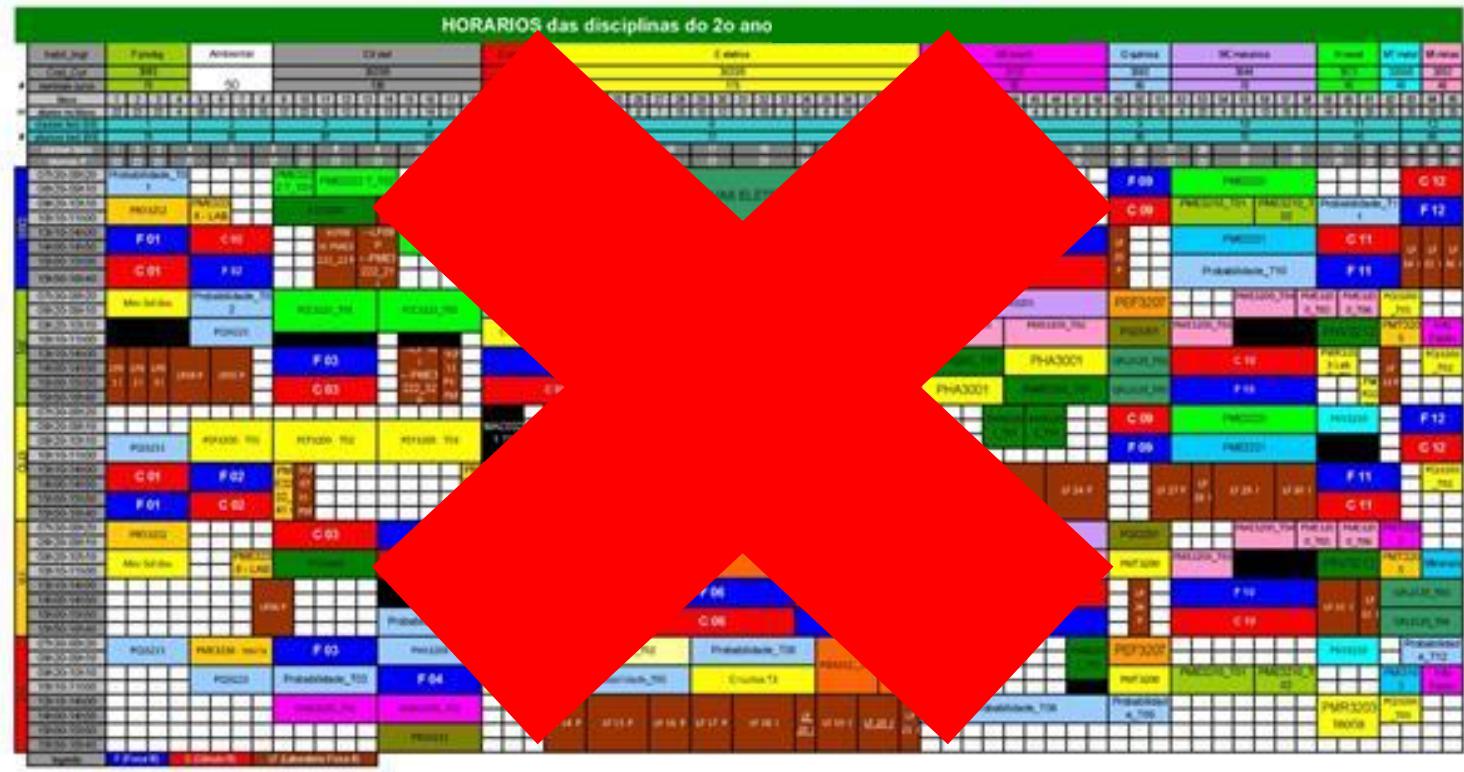
Cenário



- Número de alunos e suas disciplinas
- Professores (habilitações, titulação e disponibilidade)
- Espaços de aprendizagem
- Custo hora professor
- Restrições de legislação (Port. 40/07, interjornada, etc)
- Restrições específicas



**COMO MONTAR A MELHOR GRADE
TURMAS/HORÁRIOS/PROFESSORES/SALAS?**







Usando Pesquisa Operacional

Pesquisa Operacional (PO) é um ramo interdisciplinar da matemática aplicada que faz uso de modelos matemáticos e estatísticos na ajuda à tomada de decisão.

Estimativa de otimização

De 3%  até 20%

Faturamento R\$ 2 milhões

Redução de R\$18.000,00 a R\$120.000,00

por mês na folha de pagamento



INDICADORES DE GESTÃO EDUCACIONAL PARA TOMADA DE DECISÃO.

9 INDICADORES ESTRATÉGICOS DIVIDIDOS EM 4 GRUPOS DE ANÁLISES GRÁFICAS.

Gestão Acadêmica:

- Taxa de Ocupação
- Análise dos Alunos
- Fidelização

Gestão Pedagógica:

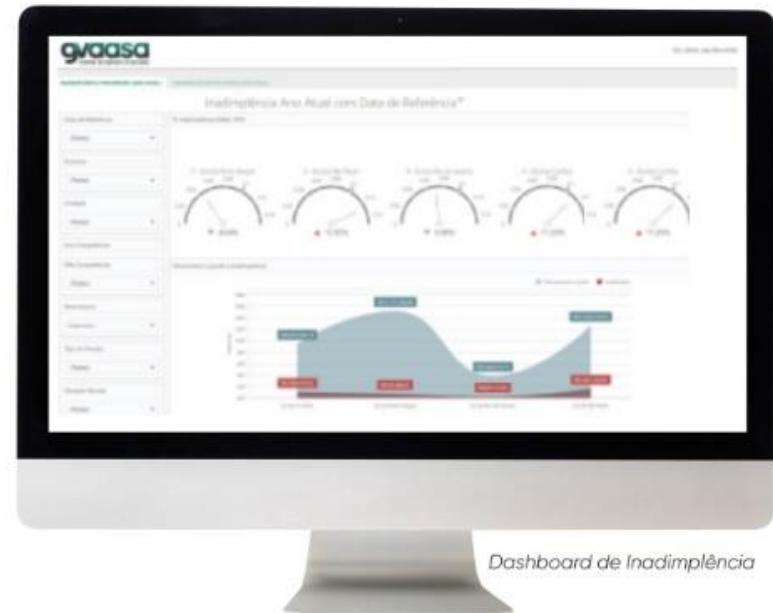
- Ocorrências Pedagógicas

Gestão Financeira:

- Fluxo de Caixa Financeiro
- Faturamento x Arrecadação
- Faturamento x Descontos
- Inadimplência

Indicadores Gerais:

- Indicadores de Gestão



Data is the new Oil

Shivon Zilis (Bloomberg Beta Venture Capital)



**Inovação e tecnologia:
a melhor dupla contra a evasão.**



<http://materiais.gvdasa.com.br/sinepe>



OBRIGADO!



relacionamento@gvdasa.com.br