



# Ensino-aprendizagem e novas tecnologias na Educação Superior: tendências a curto e médio prazos

MAIO/2015





RECESSÃO ECONÔMICA  
INFLAÇÃO  
CRISE ENERGÉTICA

CRISE HÍDRICA  
CORTES DE INVESTIMENTO  
AUMENTO DE IMPOSTOS

## COMO SUPERAR E CRESCER?

REDUZIR A DEPENDÊNCIA DO GOVERNO  
MELHORAR A GESTÃO  
DIMINUIR A EVASÃO  
MINIMIZAR INADIMPLÊNCIA

CURSOS  
+RENTÁVEIS

GESTÃO

ENGAJAMENTO

PRODUTIVIDADE

EAD

TECNOLOGIA



# Comportamentos que contribuem para cada indivíduo

Estar presente

Se expressar

Colaborar

Compartilhar

.....

Ambiente Global

Influenciar

Ser percebido

Ser único



Conexão



Mobilidade



Liberdade de Expressão



Simplicidade



Liberdade de Escolha

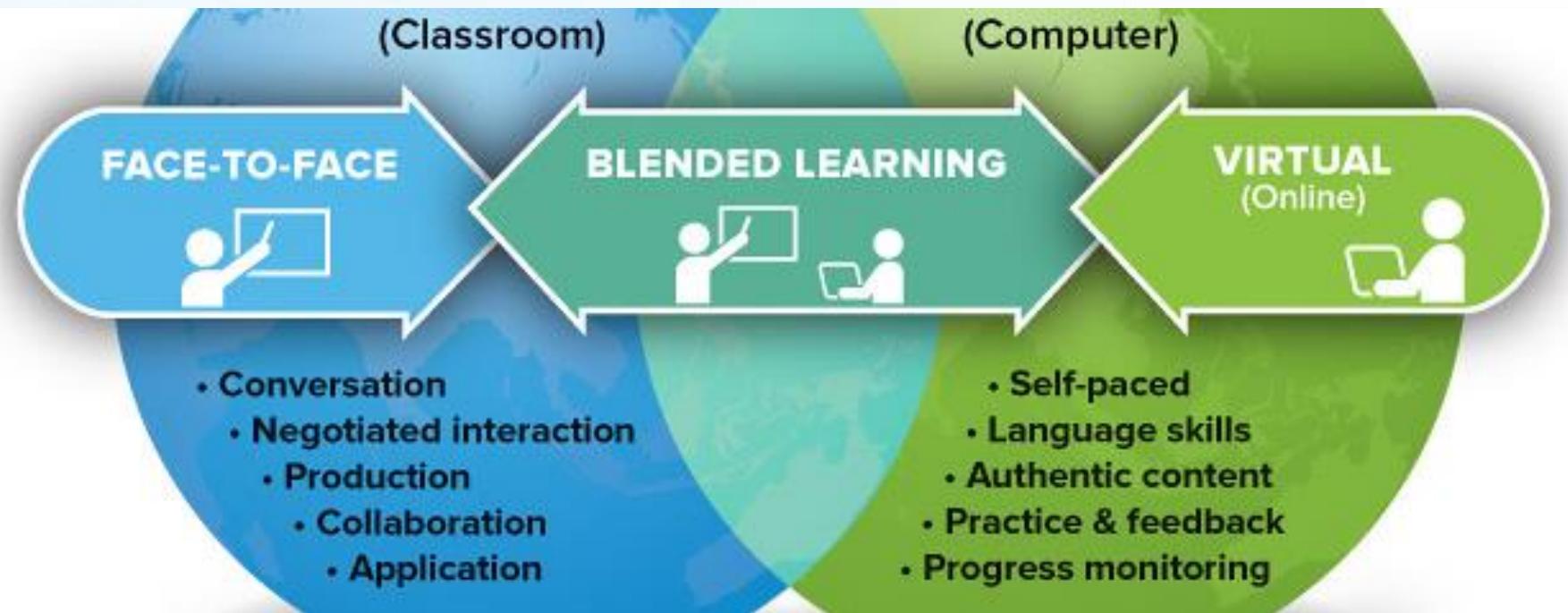
O que nós precisamos ofertar:



QUESTÃO:

COMO ATRAIR, ENGAJAR, ENSINAR E  
FORMAR EM UM CENÁRIO ECONÔMICO  
DESAFIADOR E VIABILIZANDO NOVOS  
COMPORTAMENTOS?

## #1: ENSINO HÍBRIDO (BLENDED LEARNING)



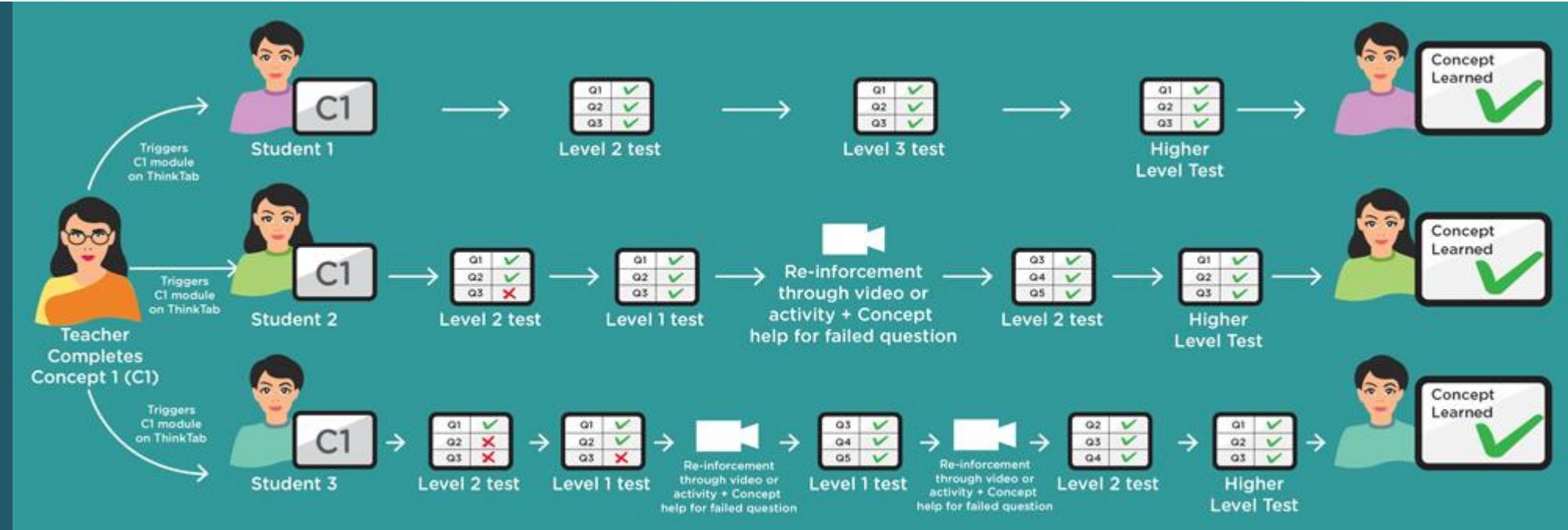
Oferecer ao aluno um misto de atividades online e presenciais,  
tornando a experiência de aprendizado única.

## #2: MOBILIDADE (M-LEARNING)



**Os Ambientes Virtuais de Aprendizagem precisam acompanhar os estudantes,  
é preciso estar “em movimento”.**

## #3: APRENDIZAGEM ADAPTATIVA (ADAPTATIVE LEARNING)



Cada aluno deve ser trabalhado de forma individual de acordo com suas dificuldades, gaps de aprendizado e habilidades.

## #4: SALA DE AULA/APRENDIZADO INVERTIDO E APRENDIZADO ATIVO (FLIPPED CLASSROOM OR FLIPPED LEARNING)



O conteúdo é consumido virtualmente e as salas de aula são usadas para práticas, construções, exercícios, interação pessoal e resolução de problemas.

## #5: GAMIFICAÇÃO E REDES SOCIAIS (GAMIFICATION AND SOCIAL MIDIAS)



Estimular o aprendizado, busca de conteúdo, compartilhamento e colaboração através da competição e bonificação.



O QUE TEMOS FEITO NA TOTVS?

# Plataforma Fluig

identity – IDENTIDADE

bpm

GESTÃO DE  
PROCESSOS

ecm

GESTÃO DE  
CONTEÚDO

analytics

INDICADORES

mall

NEGÓCIOS

social

COLABORAÇÃO

wcm

PORATAIS

mobile

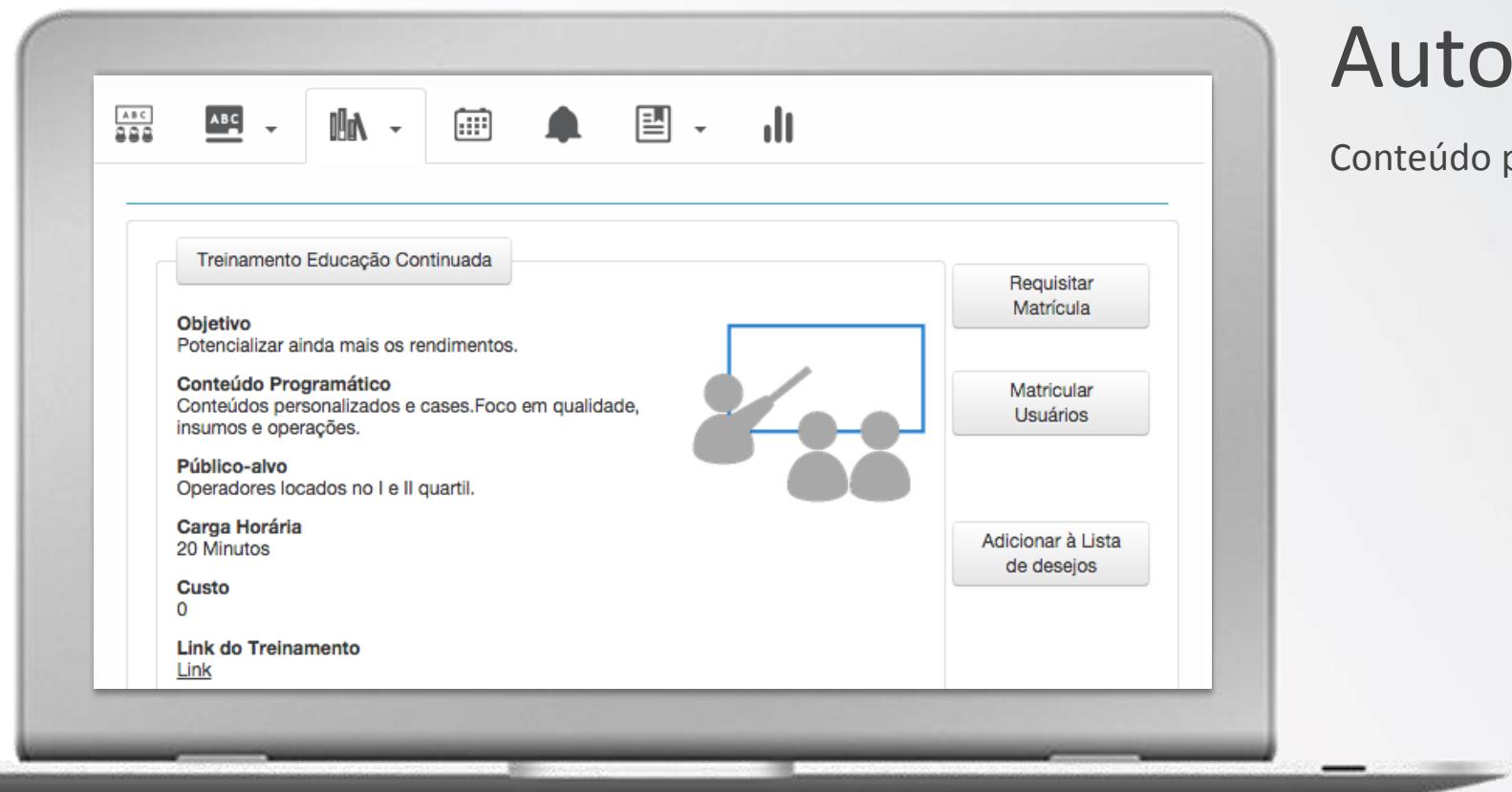
MOBILIDADE

lms

GESTÃO DE  
APRENDIZADO

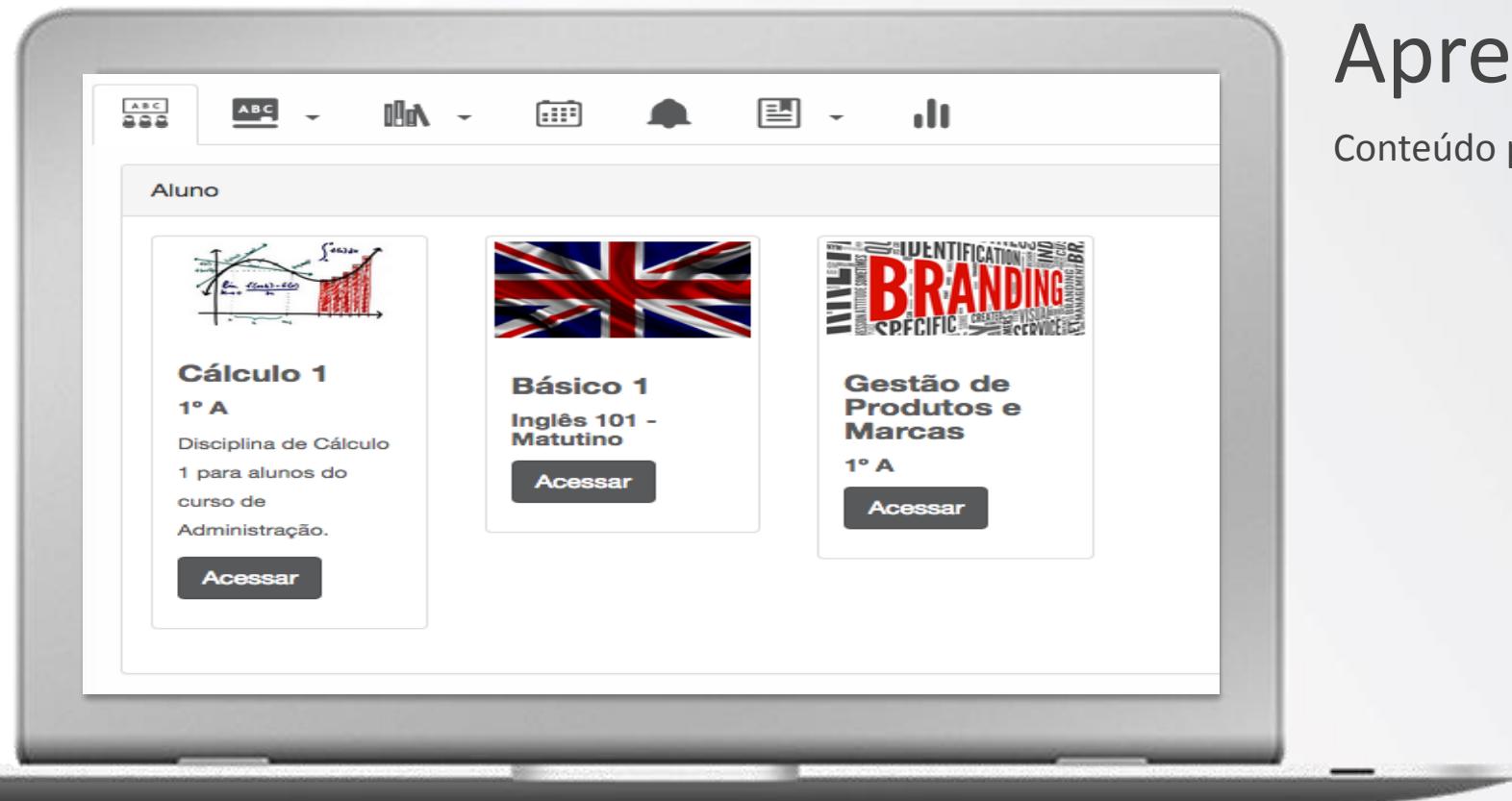
esb – INTEGRAÇÃO





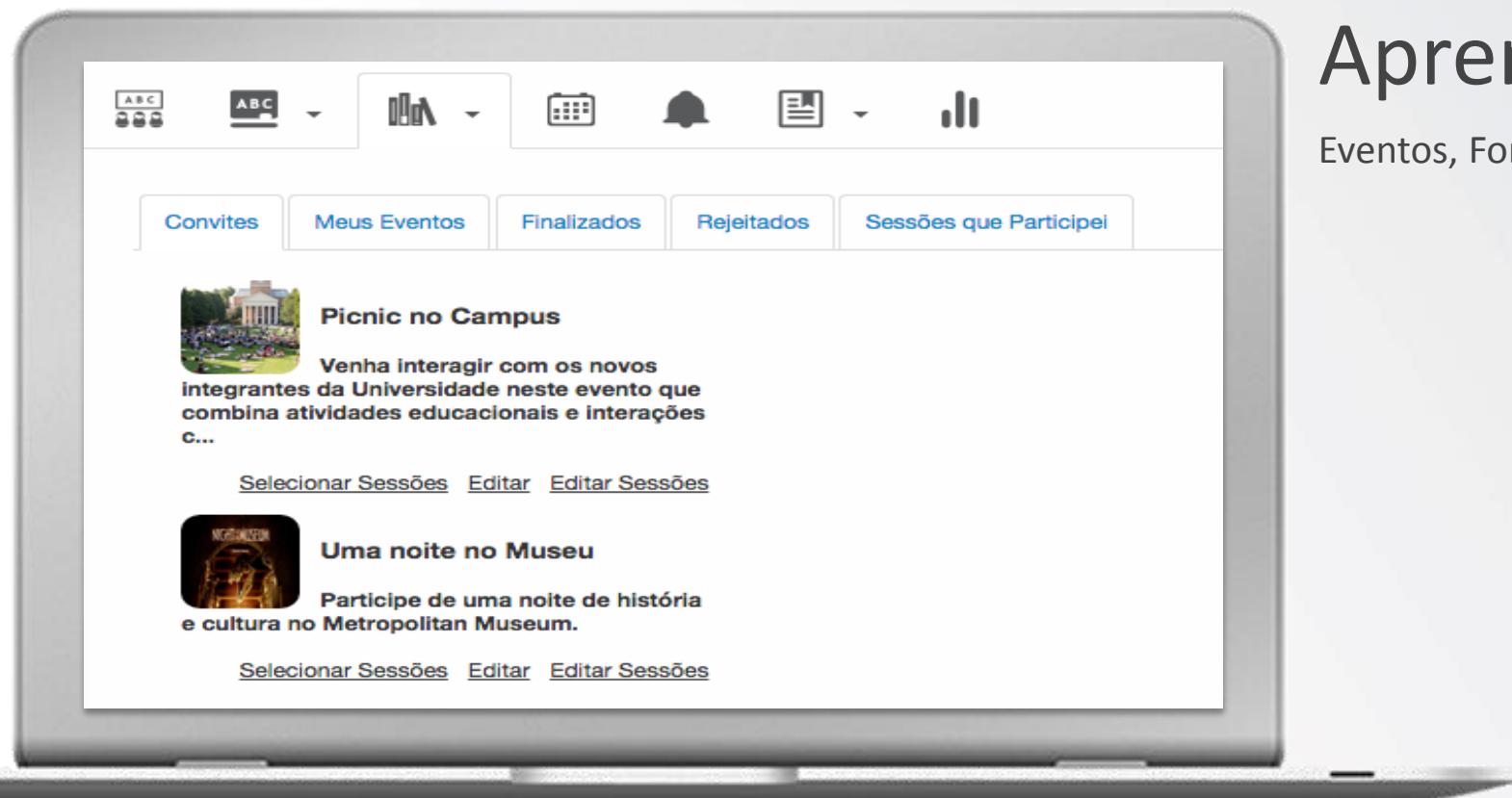
# Autoaprendizado

Conteúdo para trilhas e treinamentos



# Aprendizado Monitorado

Conteúdo para disciplinas e turmas



## Aprendizado Colaborativo

Eventos, Forum, Comunidades\*

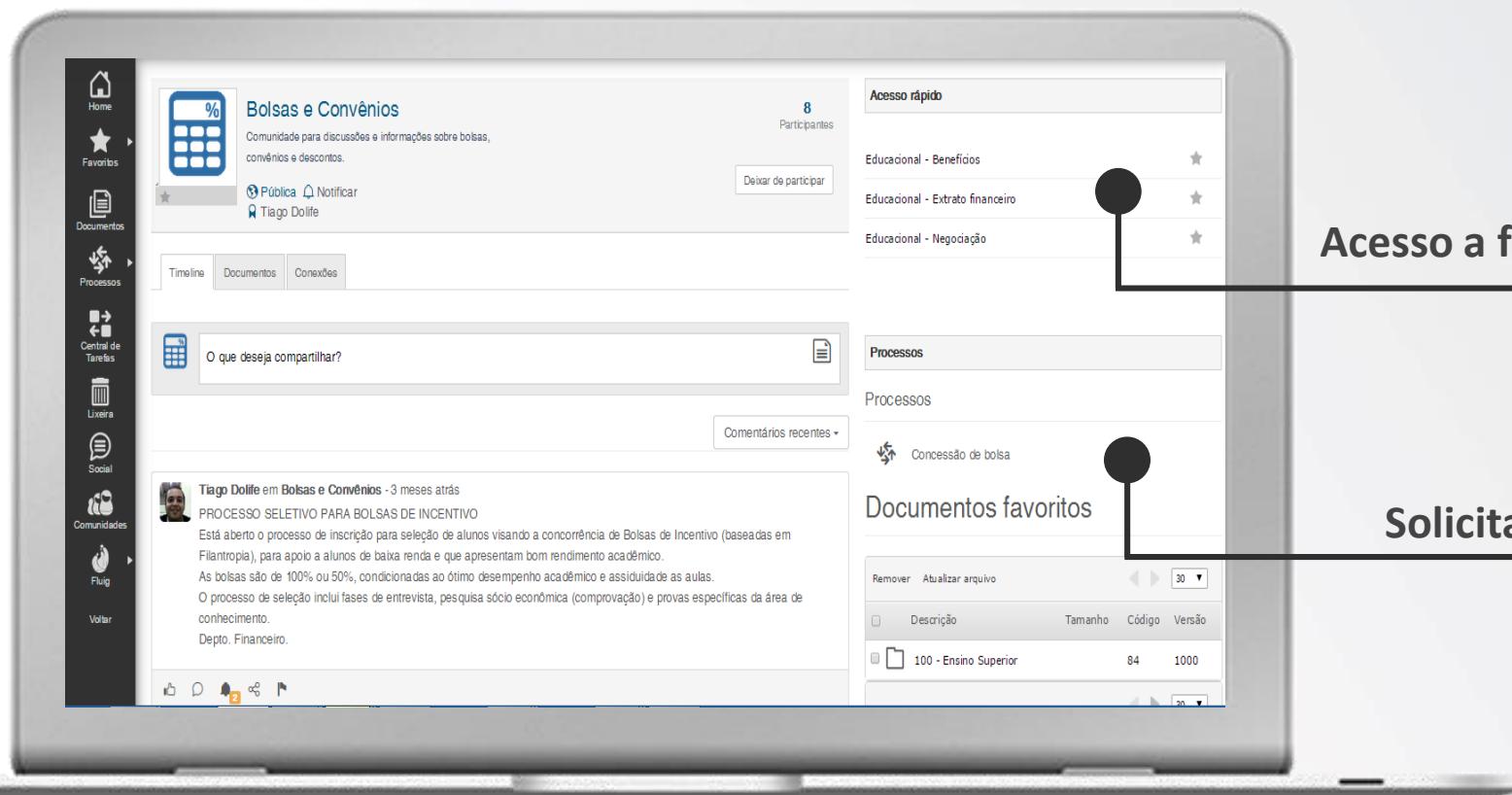
Consultas rápidas à informações de sistemas de gestão

## Comunidades

Discussões, compartilhamento e colaboração contextualizados de acordo com o perfil de quem acessa.

EX: CURSOS E TURMAS

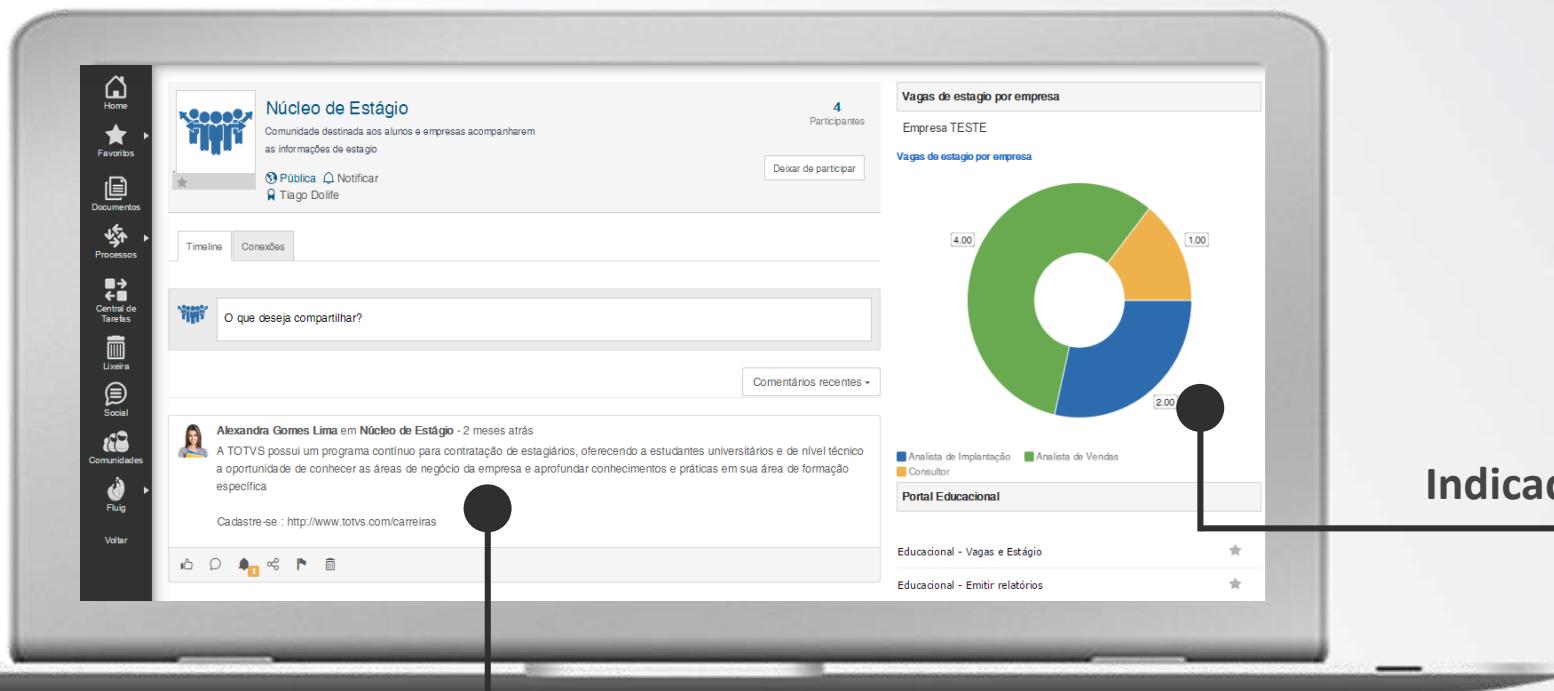
Acesso a serviços acadêmicos e financeiros



Acesso a funcionalidades de sistemas de gestão

Solicitação e acompanhamento de processos

EX: BOLSAS E CONVÊNIOS

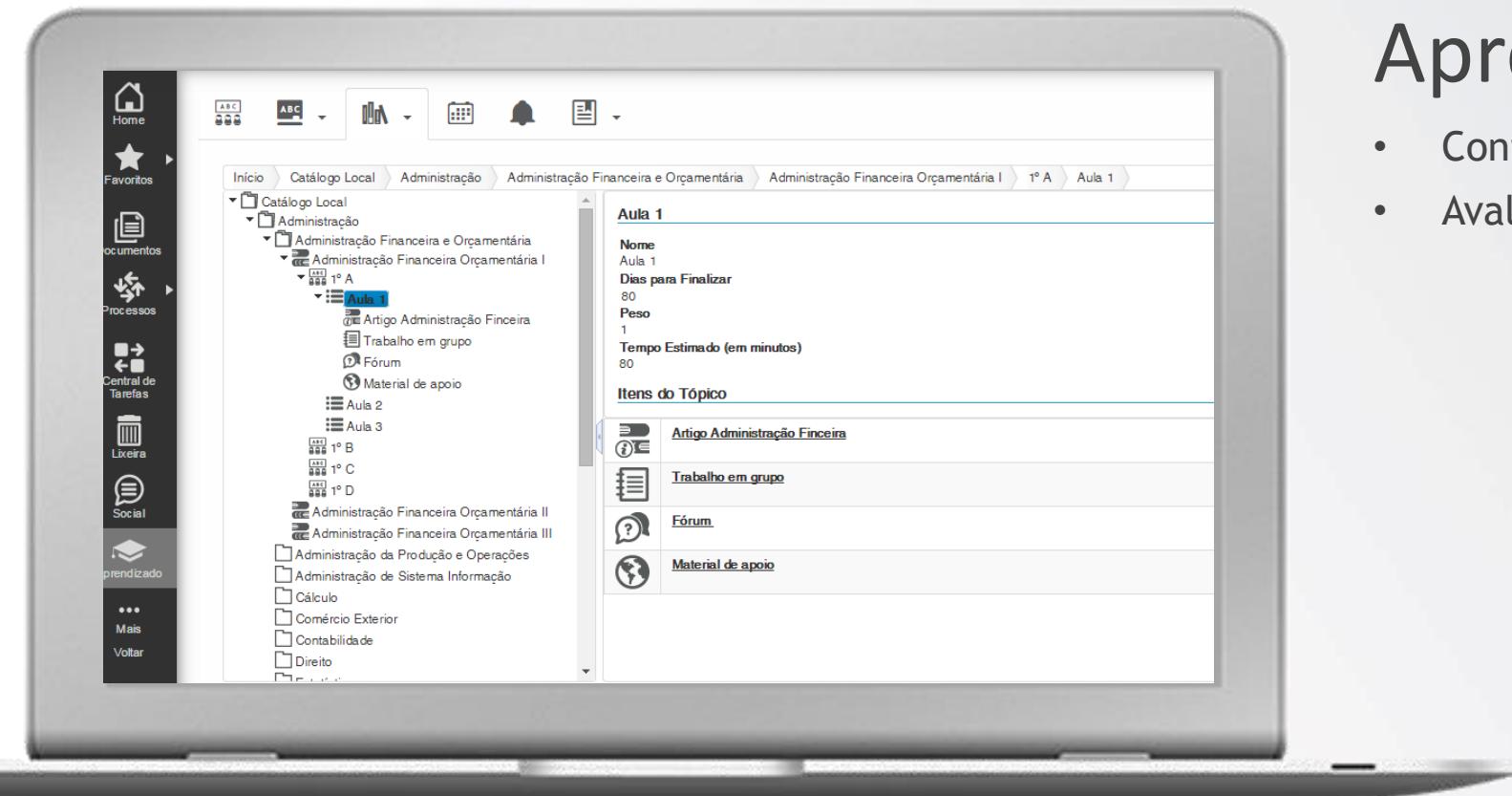


The screenshot displays a community dashboard titled "Núcleo de Estágio". The sidebar on the left includes links for Home, Favoritos, Documentos, Processos, Central de Tarefas, Lixeira, Social, Comunidades, Flug, and Voltar. The main content area shows the community's purpose: "Comunidade destinada aos alunos e empresas acompanharem as informações de estágio". It lists 4 Participants and provides options to Publicar, Notificar, and Deixar de participar. Below this are tabs for Timeline and Conexões, and a text input field for sharing content. A recent post from Alexandra Gomes Lima is shown, mentioning a program for internships at TOTVS. The right side features a pie chart titled "Vagas de estágio por empresa" for "Empresa TESTE", showing the distribution of internships across three categories: Analista de Implantação (blue), Analista de Vendas (green), and Consultor (orange). Below the chart is a section for "Portal Educacional" with links for "Educacional - Vagas e Estágio" and "Educacional - Emitir relatórios".

Indicadores de gestão e acompanhamento

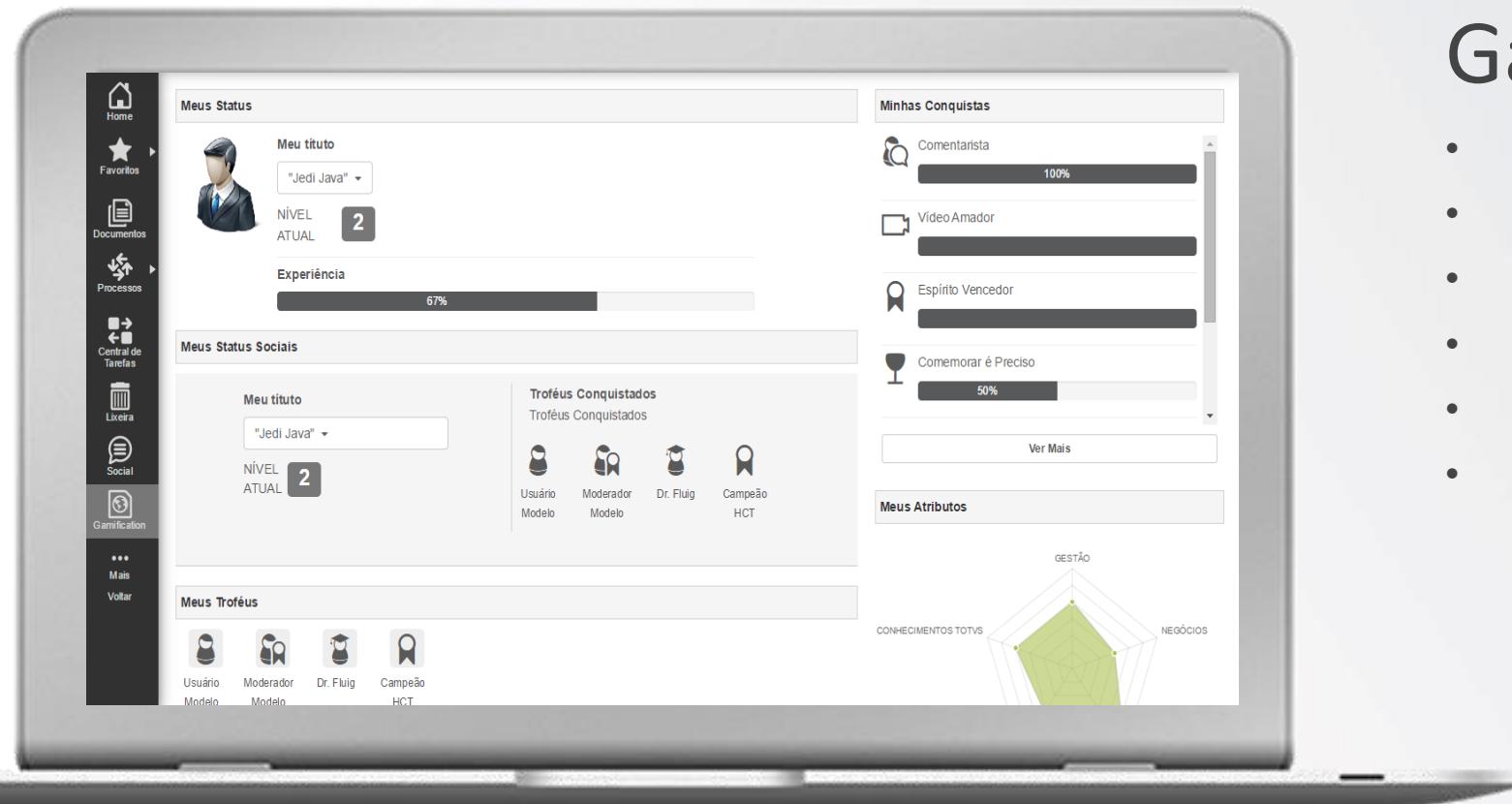
Timeline com discussões contextualizadas

EX: NÚCLEO DE ESTÁGIO



## Aprendizado híbrido

- Conteúdo virtual e aulas presenciais
- Avaliações online e presenciais

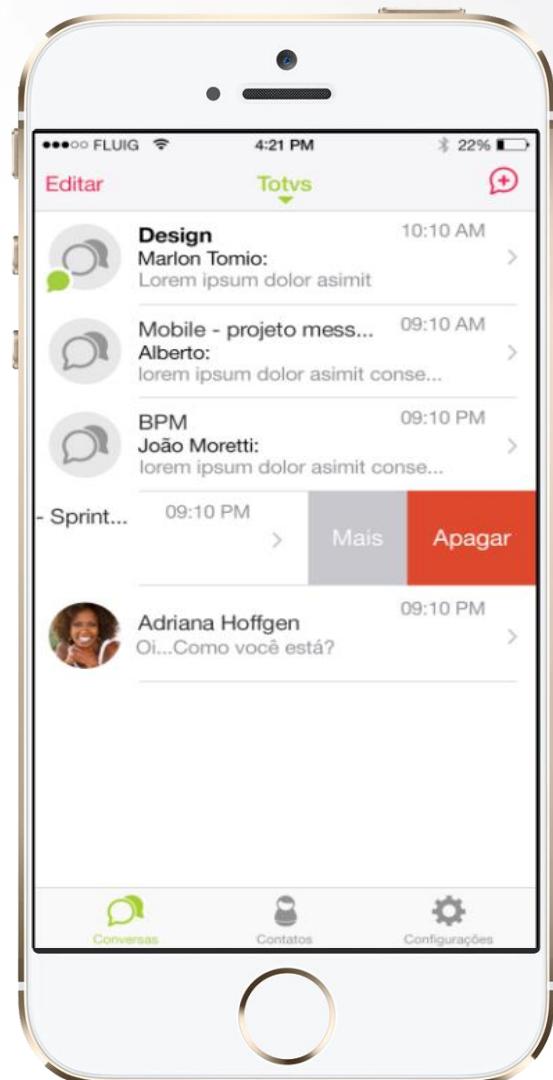


# Gamificação

- Nível e Experiência
- Atributos
- Conquistas
- Rankings
- Troféus
- Títulos



# Fluig Messaging





**LAERCIO COSENTINO**  
CEO e Fundador do Grupo TOTVS

Obrigado ;)

