

O Fluxo de Tarefas de um AVEA: o (Re)Desenvolvimento do AMEM

Andre Zanki Cordenonsi

Felipe Martins Müller

Fábio da Purificação de Bastos

Universidade Federal de Santa Maria

Agenda

- Ambientes Virtuais de Ensino Aprendizagem
- AMEM 1.0
- Fluxo de Tarefas
- Remodelagem do AMEM
- Conclusões

Ambientes Virtuais de Ensino-Aprendizagem

- Ensino Dialógico/Problematizador
- AVEA não suporta esta metodologia

AMEM 1.0

- Operacionalizadores pedagógicos
 - Programação
 - Atividades extra-classe
 - Atividades de colaboração

Fluxo de Tarefas

- Baseado em quem vai usar a interface e como ele vai utilizar para realizar uma tarefa
 - entradas: tipo de interface x dados
 - saídas: modelo de software x modelo de tarefa
 - impacto: implementação x reengenharia da tarefa
 - foco: limitações técnicas do processamento x limitações do processamento humano e modelo de trabalho
 - objeto de análise: dados e funções x ambiente de trabalho do usuário

Fluxo de tarefas

- Analisar como um usuário realiza uma tarefa
 - Quais tarefas podem ser automatizadas
 - Como esta se interconecta com outras tarefas

Remodelagem do AMEM

● Objetivos

- Readequar a interface
- Diminuir as ações complexas, com muitas informações
- Modelo cognitivo baseado em links

Remodelagem do AMEM

The screenshot displays the AMEM web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons and labels for 'PESSOAL', 'COMUNICAÇÃO', 'DISCIPLINAS', 'BIBLIOTECA', 'AJUDA', and 'SAIR'. The main content area is titled 'Área Pessoal' and contains two sections: 'Agenda' and 'Mensagens'. The 'Agenda' section has a table with columns 'Data', 'Horário', and 'Compromisso', and a message stating 'Você não agendou nenhum compromisso.' The 'Mensagens' section has a table with columns 'Recebido em', 'De', and 'Assunto', and a message stating 'Nenhuma nova mensagem.' A sidebar on the left contains links for 'Mudar Senha', 'Dados do usuário', 'Mensagens', and 'Agenda'. The footer shows the date '27-11-2006' and user information 'usuário: João' and 'perfil: usuário'.

PESSOAL

Área Pessoal

► Não esqueça dos seus compromissos.

Agenda

Data	Horário	Compromisso
Você não agendou nenhum compromisso.		

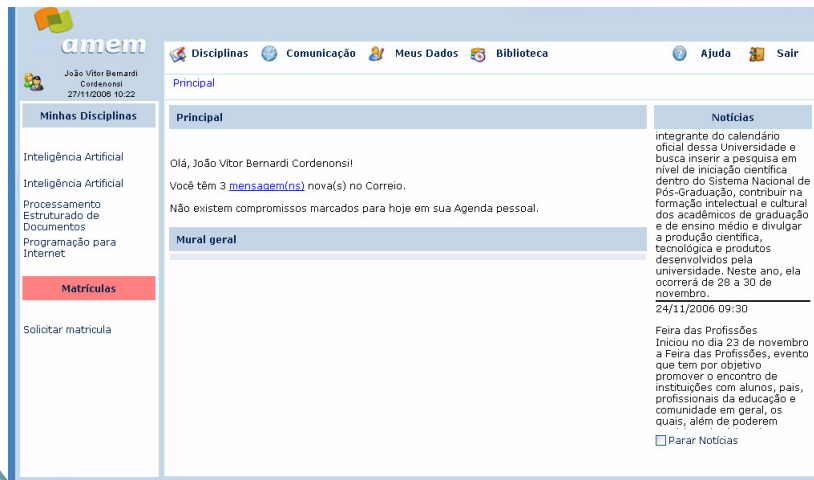
► Você recebeu 0 novas mensagens.

Mensagens

Recebido em	De	Assunto
Nenhuma nova mensagem.		

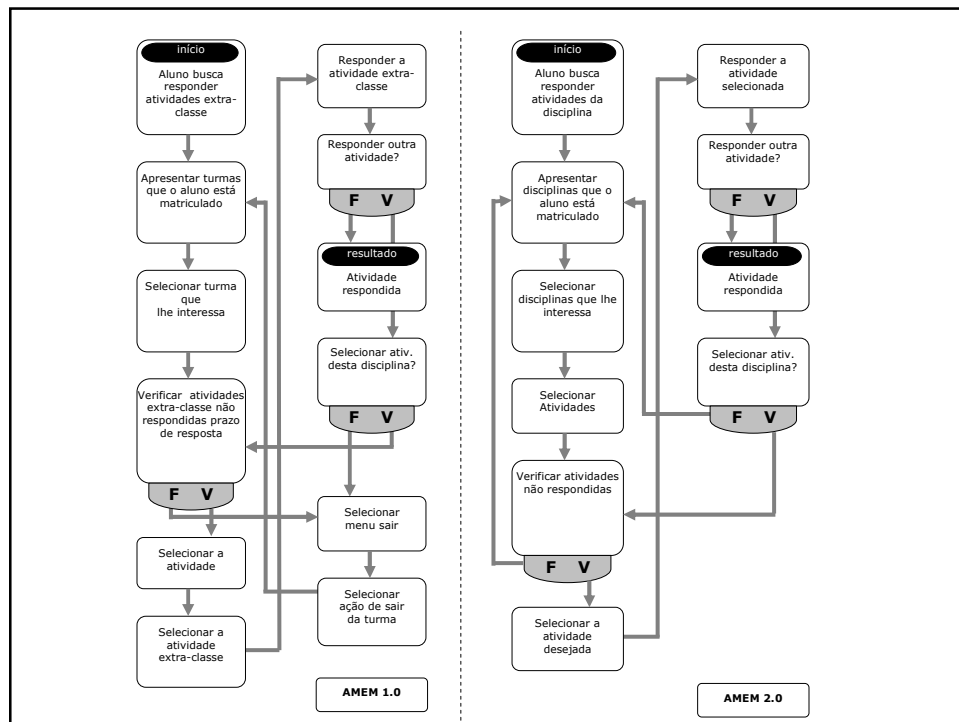
27-11-2006 usuário: João perfil: usuário

Remodelagem do AMEM



Remodelagem do AMEM

- Entrada e saída explícita de um ambiente!



Remodelagem do AMEM

- Novos operacionalizadores pedagógicos
 - Objetos de aprendizagem
- Nomenclatura
 - Programação -> Aulas
 - Atividades extra-classe -> Atividades
 - Atividades de Colaboração -> Colaboração

Remodelagem do AMEM

- **Assistentes**

- **Aula**

- Descrição
 - Pontos da Aula
 - Objetos de Aprendizagem
 - Bibliografia da Aula
 - Elementos da Matriz Dialógica Problematicadora

Conclusões

- Novos operacionalizadores pedagógicos
- Tarefas mais simples para os alunos
- Modelagem pelo fluxo de tarefas