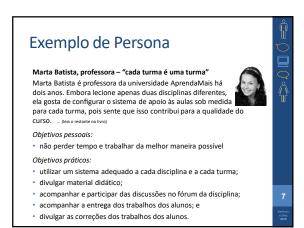


Características das Personas identidade: nome, sobrenome, idade, foto, etc. status: primária, secundária, outro stakeholder objetivos: Quais são os objetivos desta persona? habilidades: Qual é a especialidade da persona? Isso inclui educação, treinamento e competências específicas. tarefas: Em linhas gerais, quais as tarefas básicas ou críticas que a persona realiza? Qual é a frequência, importância e duração dessas tarefas? relacionamentos: Com quem a persona se relaciona? requisitos: De que a persona precisa? expectativas: Como a persona acredita que o produto funciona? Como ela organiza as informações no seu domínio ou trabalho?





Elementos Característicos de um Cenário * ambiente ou contexto: detalhes da situação que motivam ou explicam os objetivos, ações e reações dos atores do cenário; * atores: pessoas interagindo com o computador ou outros elementos do ambiente; características pessoais relevantes ao cenário; * objetivos: efeitos na situação que motivam as ações realizadas pelos atores; * planejamento: atividade mental dirigida para transformar um objetivo em um comportamento ou conjunto de ações; * ações: comportamento observável; * eventos: ações externas ou reações produzidas pelo computador ou outras características do ambiente; * avaliação: atividade mental dirigida para interpretar a situação.

Exemplo de Cenário de Problema

Cadastro de projetos finais com coorientador externo não cadastrado

Na primeira semana de aula, Joana Marinho, secretária do curso de Engenharia Ambiental, precisa cadastrar entre vinte e trinta projetos finais dos alunos no período atual. Um projeto final é um trabalho individual de um aluno sob a periodo atual. Um projeto final é um trabalho individual de um aluno sob a orientação de um ou dois professores. Cada aluno preenche um formulário impresso e o entrega na secretaria. Em vez de cadastrar os projetos finais à medida que são entregues, Joana prefere juntar vários para cadastrá-ios de uma vez, pois acha que assim perde menos tempo. Joana confere o formulário, verificando se o aluno definiu seu(s) orientador(es) e o título e formato de entrega do seu trabalho (e.g., relatório, software), para então cadastrar os dados no sistema. No caso do aluno Fernando Couto, após informar o título do trabalho e o orientador principal, Joana descobre que o seu coorientador, que não é confessor requiar do curso, não está cadastrado no sistema. El interrompe. professor regular do curso, não está cadastrado no sistema. Ela interrompe o cadastramento, pega o e-mail de Fernando da sua ficha cadastral (impressa) e lhe envia uma mensagem solicitando os dados do seu coorientador externo: nome completo, CPF e e-mail para contato... (continua no livro)

Análise de Tarefas

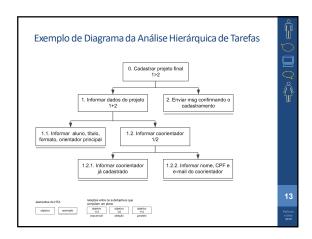
- utilizada para se ter um entendimento sobre qual é o trabalho dos usuários, como eles o realizam e por quê
- · alguns métodos de análise de tarefas mais comuns:
- Análise Hierárquica de Tarefas (HTA Hierarchical Task Analysis)
- GOMS (Goals, Operators, Methods, e Selection Rules)
- ConcurTaskTrees (CTT)

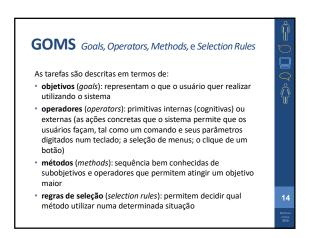
Análise Hierárquica de Tarefas

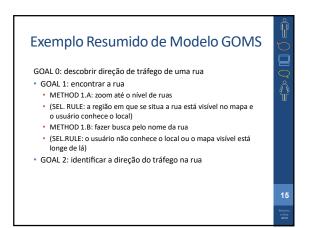
- uma tarefa é qualquer parte do trabalho que precisa ser realizado
- tarefas complexas são decompostas em uma hierarquia de objetivos, subobjetivos e operações.
- um plano define a ordem em que os subobjetivos devem ser alcançados

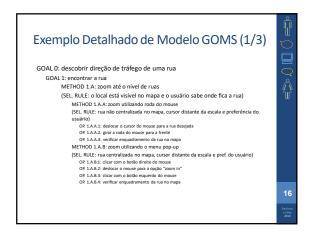
elementos do HTA

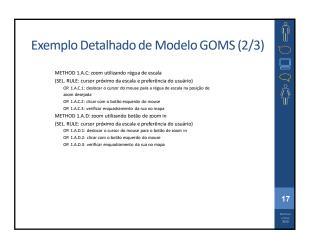
relações entre os subobjetivos que compõem um plano

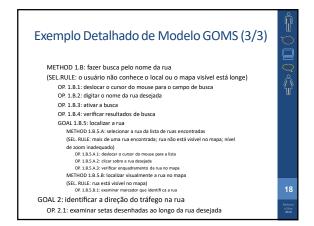














Relações entre Tarefas no CTT (1/3) • ativação: T1 >> T2 significa que a segunda tarefa (T2) só pode iniciar após a primeira tarefa (T1) terminar • ativação com passagem de informação: T1 [] >> T2 especifica que, além de T2 só poder ser iniciada após T1, a informação produzida por T1 é passada para T2 • escolha (tarefas alternativas): T1 [] T2 especifica duas tarefas que estejam habilitadas num momento, mas que, uma vez que uma delas é iniciada, a outra é desabilitada • tarefas concorrentes: T1 || | T2 especifica que as tarefas podem ser realizadas em qualquer ordem ou ao mesmo tempo • tarefas concorrentes e comunicantes: T1 ||] | T2 especifica que, além de as tarefas poderem ser realizadas em qualquer ordem ou ao mesmo tempo, elas podem trocar informações

Relações entre Tarefas no CTT (2/3) • tarefas independentes: T1 |=| T2 específica que as tarefas podem ser realizadas em qualquer ordem, mas quando uma delas é iniciada, precisa terminar para que a outra possa ser iniciada; • desativação: T1 |> T2 específica que T1 é completamente interrompida por T2; • suspensão/retomada: T1 |> T2 específica que T1 pode ser interrompida por T2 e é retomada do ponto em que parou assim que T2 terminar.

