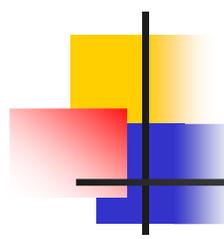




RENAN ESCHNER LIN – 2004/1- 31

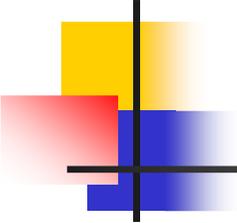
APLICATIVO PARA AUXILIAR NO PREENCHIMENTO DO PRONTUÁRIO NA VISITA MÉDICA EM HOSPITAIS

**ORIENTANDO : RENAN ESCHNER LIN
ORIENTADOR : DR. OSCAR DALFOVO**



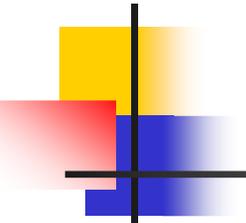
ROTEIRO DE APRESENTAÇÃO

- **Introdução**
- **Fundamentação teórica**
- **Especificação**
- **Implementação**
- **Conclusão**
- **Extensões**



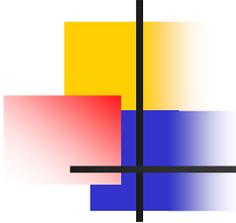
OBJETIVO PRINCIPAL

Desenvolver um aplicativo para auxiliar o profissional da saúde no processo de preenchimento do prontuário médico, utilizando-se de *hand-helds*.



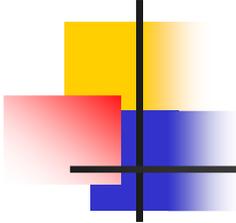
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Coletar dados do Paciente**
- **Disponibilizar os dados no aplicativo**
- **Disponibilizar lista de medicamentos e exames**
- **Armazenar dados do paciente**
- **Sincronizar dados entre o *hand-held* e Servidor**

A decorative graphic consisting of overlapping yellow, red, and blue squares with a black crosshair.

OS COMPUTADORES

- ❖ **Evolução**
- ❖ **Tipos de Computadores**
- ❖ **Modelos de Computadores**
- ❖ **Sistema Operacional**
- ❖ **Aplicações**

A decorative graphic consisting of overlapping yellow, red, and blue squares with a black crosshair.

M-COMMERCE

➤ *Mobile Eletronic Commerce*

❖ **Comércio eletrônico e Computação móvel**

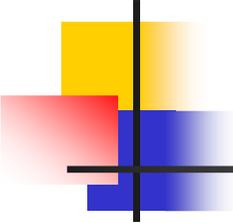
- ✓ **pagamentos**
- ✓ **acessar bancos**
- ✓ **comprar/vender**

❖ **Dispositivos computacionais portáteis**



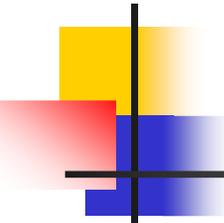
➤ **Universalidade do comércio**

- ❖ **transações feitas por todos os meios**
- ❖ **de qualquer lugar**
- ❖ **serviços personalizados**



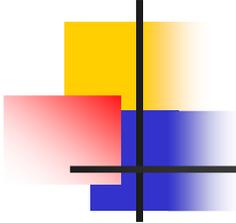
O PRONTUÁRIO

- **Os Hospitais**
- **SysMobile**
- **Aplicação Sysmobile**



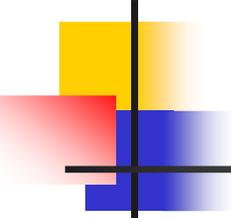
WIRELESS

- ✓ **Comunicação sem a necessidade de cabos**
- ✓ **Ondas de rádio ou infravermelho**
- ✓ **Geralmente inferior a 11 Mbps**
- ✓ **Alcance de 164 metros**

A decorative graphic on the left side of the slide consists of overlapping yellow, red, and blue squares with a black crosshair.

ANÁLISE ESTRUTURADA

- ❖ **Separação formal entre o lógico e o físico**
- ❖ **Modelo lógico do sistema moldado**
- ❖ **Documentação concisa e esquemática**

The logo for POWER DESIGNER consists of a yellow square, a red square, and a blue square overlapping each other, with a black crosshair.

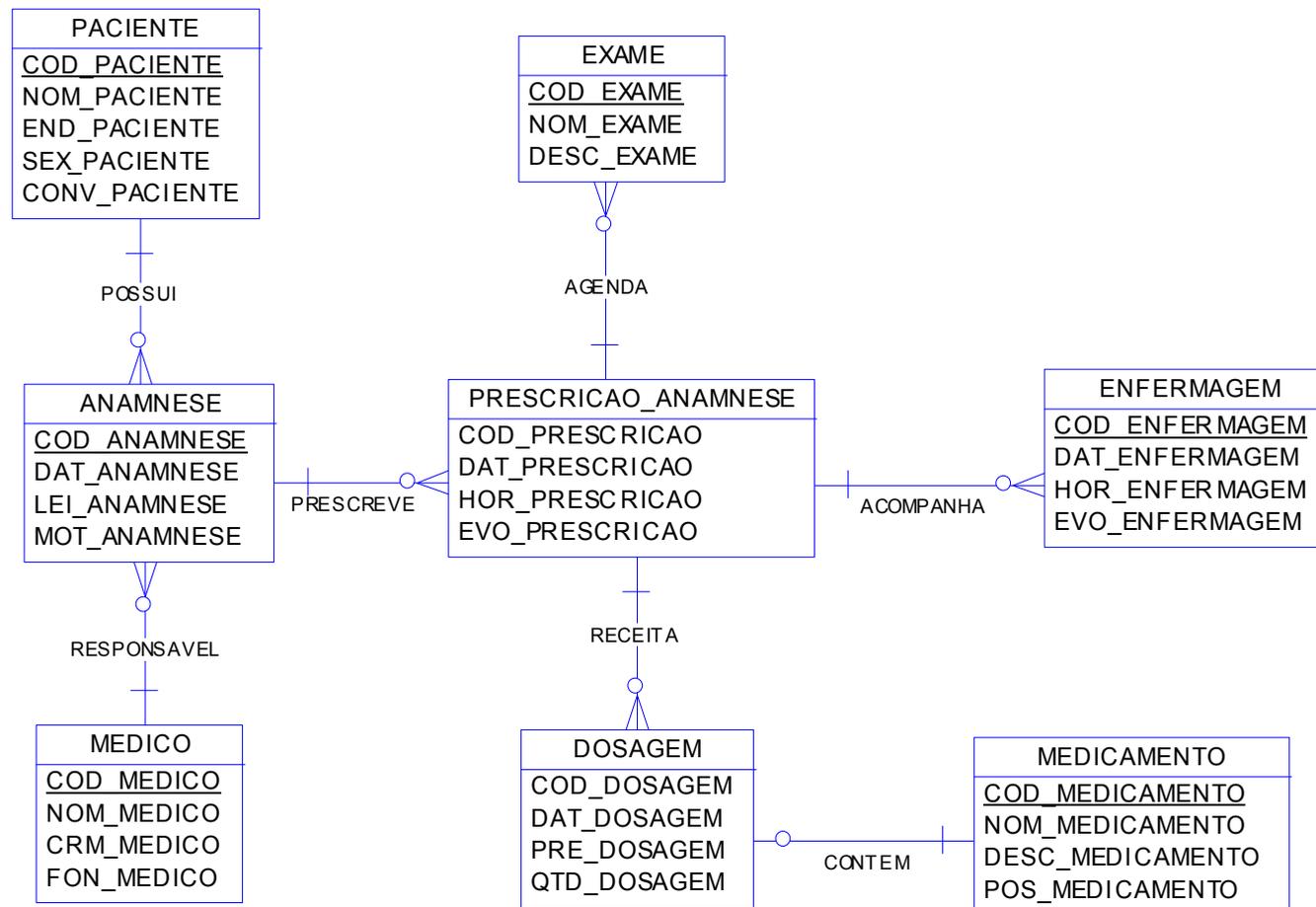
POWER DESIGNER

❖ **Solução integrada de modelagem e projeto**

❖ **Modelar:**

- ✓ **Aplicações**
- ✓ **Bando de dados**

DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO



DICIONÁRIO DE DADOS

ANAMNESE

Column List

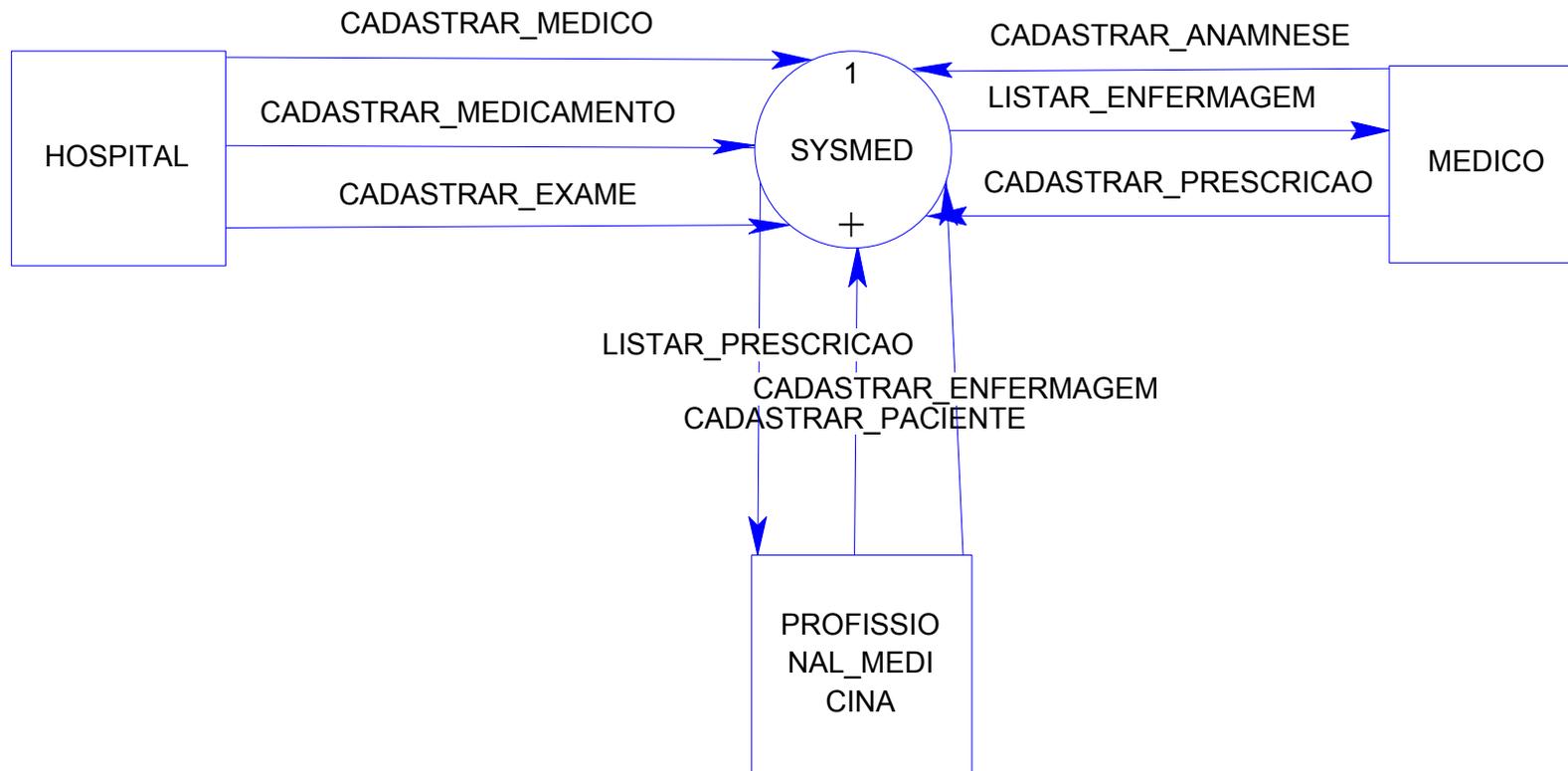
Name	Code	Type	P	M
COD_ANAMNESE	COD_ANAMNESE	numeric(4)	Yes	Yes
COD_PACIENTE	COD_PACIENTE	numeric(4)	No	No
COD_MEDICO	COD_MEDICO	numeric(4)	No	No
DAT_ANAMNESE	DAT_ANAMNESE	Date	No	Yes
LEI_ANAMNESE	LEI_ANAMNESE	numeric(4)	No	Yes
MOT_ANAMNESE	MOT_ANAMNESE	char(100)	No	Yes

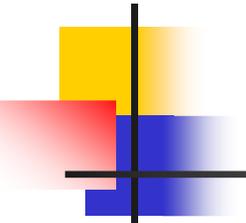
PRESCRIÇÃO

Column List

Name	Code	Type	P	M
COD_PRESCRICAO_ANAMNESE	COD_PRESCRICAO_ANAMNESE	numeric(4)	Yes	Yes
COD_ANAMNESE	COD_ANAMNESE	numeric(4)	No	No
DAT_PRESCRICAO_ANAMNESE	DAT_PRESCRICAO_ANAMNESE	Date	No	Yes
HOR_PRESCRICAO_ANAMNESE	HOR_PRESCRICAO_ANAMNESE	Time	No	Yes
EVO_PRESCRICAO_ANAMNESE	EVO_PRESCRICAO_ANAMNESE	char(100)	No	Yes

DIAGRAMA DE CONTEXTO



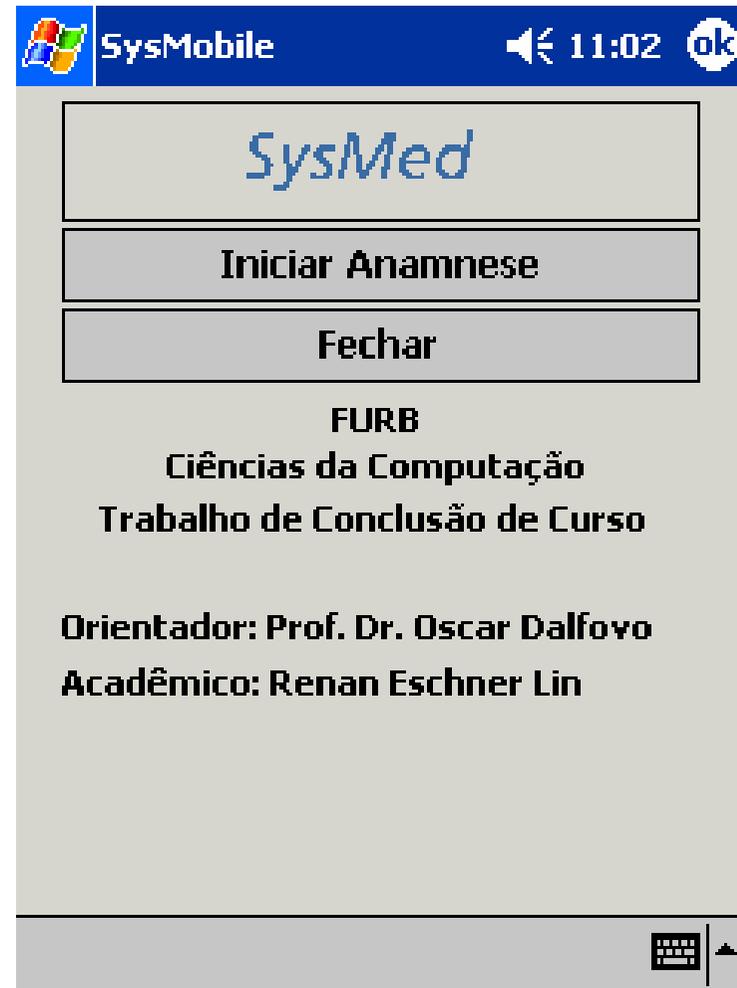


IMPLEMENTAÇÃO

- **Ferramenta Genexus 8.0 U3**
- **Linguagem *Embedded Visual Basic***



- ❖ **Ajudar o desenvolvedor em todo ciclo de vida das aplicações**
- ❖ **Automatizar tudo aquilo que é automatizável:**
 - ✓ **normalização dos dados e desenho**
 - ✓ **geração e manutenção da base de dados e dos programas de aplicação**



ANAMNESE

 Anamnese ← 11:03 

Código:

Paciente: ?

Médico: ?

Leito: Data:

Motivo:

PRESCRIÇÕES

 Prescrição ← 11:05 

Anamnese:

Prescrição:

Data:

Hora:

Evolução:

Dosagem	Exame	Enfermagem
Confirmar	Eliminar	Fechar

DOSAGENS

 **Dosagem** ← 11:06 ok

Código:

Prescrição:

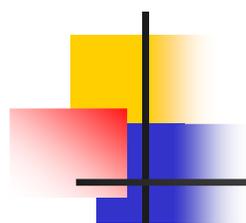
Medicamento: ? NEFAZODONA

Quantidade:

Intervalo:

Prescrição:



EXAMES

 Exame/Anamnese ← 11:08 ok

Código:

Prescrição:

Exame:

ENFERMAGENS

 Enfermagem ← 11:10 ok

Código:

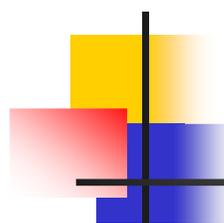
Prescrição:

Hora:

Data:

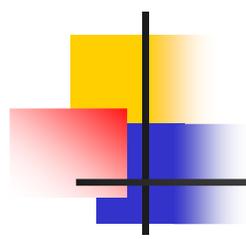
Evolução:



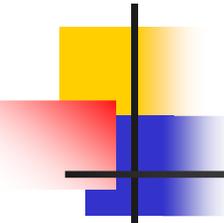
SINCRONIZAÇÃO





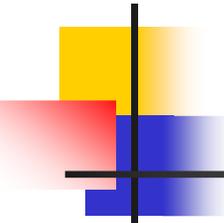
CONCLUSÃO

- ✓ **Conhecimento na área de programação para PDA's ou *hand-helds***
- ✓ **Aperfeiçoamento no uso da ferramenta de programação Genexus**
- ✓ **Aplicação dos conhecimentos relacionados a análise de programação**



DIFICULDADES ENCONTRADAS

- ❖ **Levantamento bibliográfico sobre PDA's**
- ❖ **Ferramenta Genexus**
- ❖ **Equipamentos Wireless**



TRABALHOS FUTUROS

- ✓ **Utilização da tecnologia Wireless**
- ✓ **Suporte a outros modelos de PDAs**
- ✓ **Geração de relatórios**