

Componente Integrador II

Prof. Jean Carlos Hennrichs



SISTEMAS DE
INFORMAÇÃO



Componente Integrador II

Carga Horária: 20h (2 presenciais, restante EAD)

Disciplinas envolvidas:

- Programação 1 (Agosti)
- Banco de Dados 1 (Geomar)
- Sistemas Operacionais (Jean)

Grupos:

2 grupos com 5 alunos e 1 grupo com 4 alunos.

Componente Integrador II

Integrantes dos Grupos

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Lilian	Luiz	Daniel Anzolin
Kaoane	Deivid	Henrique
Jéssica	Allison	Daniel Pocai
Gustavo Balém	Adryan	Gustavo Schwarz
Yuri		Edilson

Componente Integrador II

O que é:

Desenvolvimento de um sistemas de Plano de Contas Contábil para um escritório que gerencia a contabilidade de pessoas e não empresas.

Por quê:

Facilidade e agilidade na hora de criar a Declaração de Imposto de Renda Pessoa Física.

Componente Integrador II

Requisitos:

1) Deve haver interfaces condizente ao projeto, inicialmente fazendo o Login do Usuário, com a Logo do Sistema de Contas e posteriormente com opções de acesso para: o Cadastro de Usuários; Cadastro de Clientes; Cadastro de Contas; Cadastro de Movimentação Contábil; Consulta e/ou Listagem do Plano de Contas e LogOff do usuário, de acordo com permissão do usuário.

Componente Integrador II

Requisitos:

2) Cadastro de usuários

- Haverá dos tipos de usuário: Admin e Geral
- Usuário Admin poderá acessar tudo no sistema
- Usuário Geral não poderá ter acesso ao cadastro de Usuários, e a exclusão de Clientes, o restante terá acesso normal.

Componente Integrador II

Requisitos:

3) Cadastro de Clientes deverá ter campos para:

- Nome completo
- Endereço completo
- CEP
- Cidade
- Estado
- Fone contato
- Email

Componente Integrador II

Requisitos:

4) O Cadastro de Contas deverá:

- Ter 2 níveis

Nível 1: 1=Crédito e 2=Débito (Só isso)

Nível 2: 1.01=Salário, 1.02=Mesada, etc

2.01=Lar, 2.02=Automóvel, etc

- Armazenar o referido código e suas descrições.

- Nível 1 apenas uma casa, Nível 2 duas.

Componente Integrador II

Requisitos:

- 5) O Cadastro de Movimentação de Contas deverá:
- Receber a digitação da Conta de primeiro e segundo nível (obrigatório os 2 níveis), fazer a consistência de existência e mostrar as devidas descrições do 1º nível e 2º nível
 - Ter um campo de auto incremento para identificar a movimentação

Componente Integrador II

Requisitos:

- Ter campo para a descrição desse movimento
- Ter campo para o cliente dessa movimentação (fazer consistência)
- Ter campo para data para informar a data da movimentação
- Ter campo para o valor dessa movimentação

Componente Integrador II

Requisitos:

- 6) A consulta/relatório do Plano de Contas deverá:
- Ser realizada de um determinado mês/ano de um cliente determinado (fazer devidas consistências)
 - Apresentar o relatório do Plano de Contas com totalizadores por nível, e ordenado de forma crescente pelo cadastro de Contas (veja exemplo a seguir)

Componente Integrador II

Plano de Contas Contábil

Carlos Alberto Araujo – Julho/2019

1 Crédito.....	R\$ 3.350,00
1.01 Salário.....	R\$ 2.500,00
1.01.0001 José Xavier Ltda.....	R\$ 1.000,00
1.01.0002 Autofonso ME.....	R\$ 1.500,00
1.02 Mesada.....	R\$ 850,00
1.02.0003 Padrinho João.....	R\$ 350,00
1.02.0004 Mãe.....	R\$ 500,00

Componente Integrador II



Calendário dos encontros:

- Aula presencial: 08/03
- Apresentação: 28/06 ou 05/07 (DEFINIR com profs)



Componente Integrador II

Componente: Sistema Operacional

Prof Jean Carlos Hennrichs

O que será avaliado?

- **Uso de Sistema Operacional virtualizado**
 - Não realizou projeto = Nota 0
 - Aplicação e o Banco estão no mesmo ambiente = Nota 5
 - Aplicação no sistema operacional nativo e o Banco em sistemas operacional virtualizado = Nota 10
- **Caracterização dos Sistemas Operacionais usados**
 - Descreveu apenas 3 características = Nota 0 a 4,99
 - Descreveu até 6 características = Nota 5 a 7,99
 - Descreveu mais de 6 características = Nota 8 a 10

Nota final: Média aritmética dos 2 indicadores

Componente Integrador II

Componente: Programação 1

Prof Cristiano Agosti

O que será avaliado?

- UML

- Criação do Modelo de Classes: 1 ponto

- **Desenvolvimento**

- Criação de classes de acesso ao banco de dados: 1 ponto

- Criação das interfaces: 2 pontos

- Cadastro de Usuário+validações deste: 2 pontos

- Cadastro de Cliente+validações deste: 1 ponto

- Cadastro de Conta+validações deste: 1 ponto

- Cadastro de Movimentação+validações deste: 1 ponto

- Consulta/Relatório Plano de conta+validações deste: 1 ponto

Nota final: Soma dos pontos adquiridos nos critérios



Componente Integrador II

Componente: Banco de Dados 1

Prof Geomar Schreiner

O que será avaliado?

- Modelagem (Conceitual, Lógica)

- Não realizou projeto: Nota = 0
- Modelagem ER: Nota += 2 a 6 pontos
- Modelagem Lógica: Nota += 2 a 4 pontos

- SQL

- Não realizou projeto: Nota = 0
- Script criação modelo físico: Nota += 1 a 2 pontos
- SQL (insert, delete e update): Nota += 1 a 3 pontos
- SQL Consultas necessárias: Nota += 2 a 5 pontos

Nota final: Média aritmética dos 2 indicadores



**Obrigado pela
Atenção!**