

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Prof. Dionisio

E-mail: rodrigo.dionisio@fatec.sp.gov.br

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO SCRIPT

C#

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO SCRIPT

- Conhecendo os Alunos
 - ✓ *Nome*
 - ✓ *Onde mora*
 - ✓ *Referente as aulas remotas qual a dificuldade?*
 - ✓ ***Alguém de DP ?***

Observações

- Participação em sala de aula
 - De maneira construtiva
 - Comunicação com o professor
 - Ler o material
 - Aproveite a aula para tirar suas dúvidas
 - Tente fazer o exercício no horário das aulas
- Sair da sala de aula
 - Cuidado com faltas
 - Estar conectado não garante sua presença

Observações

- Aula remota não é EaD.



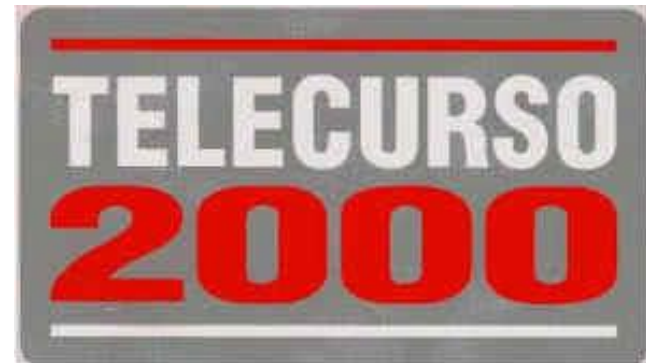
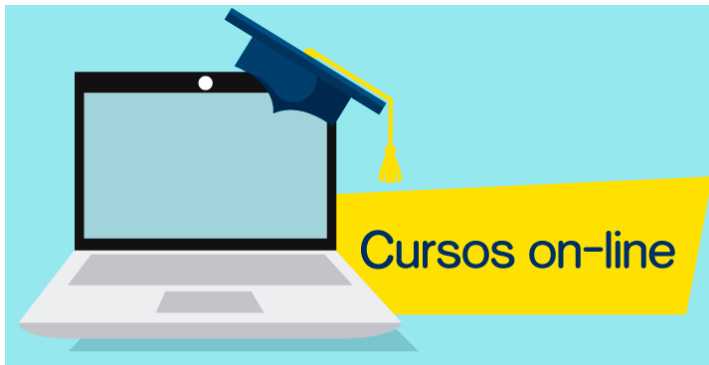
Aula EAD



Aula Remota

Observações

- Aula remota não é curso on-line
- Aula remota não é Telecurso.



Observações

- O que é aula remota?
 - É uma aula ao vivo nos dias e horários da aula presencial
 - Interação com o professor (**importante**)
 - Utiliza o recurso tecnológico no lugar da sala de aula.



Dica para o estudo

Entrar em módulo de estudo

- Desligar [tv, youtube, facebook, whatsapp, jogos, etc]
- Procure um lugar adequado para realizar seu estudo
- Entender o que o professor está falando.
 - A aula é um preparatório para o estudo
- Realizar anotações
 - Caderno
 - Digital
- Fazer exercícios (muito importante)
 - 1º - Assistir as aulas quando elas forem gravadas
 - 2º - Fazer os exercício acompanhando o exemplo do professor
 - 3º - Tentar fazer os exercícios sozinho
 - 4º - Olhar anotações
 - 5º - Buscar orientação (Professor / ou de um colega)

Cuidado:

- Atenção para a escolha da equipe.
- É um casamento que irá durar até o final do semestre.
- Devemos ser profissionais
- Cuidado com o tamanho do seu projeto.
- As vezes o menos é mais
- Por exemplo:
 - Loja virtual para vender roupas
 - Software para o vendedor de pipoca
- As vezes o simples é monumental e extraordinário.



Avaliação

- Projeto Interdisciplinar – prévia 01.
 - Não é avaliativa
 - Serve de acompanhamento, monitoria e orientação
- Projeto Interdisciplinar – prévia 02 :
 - Entrega (e apresentação) dos documentos / interfaces
- Projeto Interdisciplinar – Apresentação :
 - Apresentação do protótipo
- Média = $((PI2*4)+(PIF*6)) / 10$

```
if ( Média < 6,00 ) {  
    Reprovado;  
}
```

Orientação

- Prévia 01 (não avaliativa)
- A Equipe apresentará a proposta (projeto).
 - Ideia de interface
 - Rascunho da documentação
 - Diagrama de caso de uso
 - Diagrama de atividade
 - Diagrama de classe
 - MER da base de dados
 - Etc
- Essas telas geralmente sofrem alterações no decorrer do semestre
- É um bate papo para o aluno tirar suas dúvidas.

Entrega dos documentos

- **Prévia 02**

- Documentos (PDF)

- Capa, índice, numeração de páginas, nome dos integrantes, etc. (documento da sua empresa sobre um software que ela está desenvolvendo)

- O Documento deve ter no mínimo:

- Diagrama de classe
- MER da base de dado
- Wireframes de no mínimo 05 (cinco) telas de seu sistema

- Apresentação

- Prototipação (no mínimo) das telas propostas na documentação
- Neste momento não é necessário a conexão com o banco de dados.
- Responsividade obrigatória.
- Comentar sobre a documentação

Observação:

- Prévia 02 - Apresentação
- Foco
 - Na criação do diagrama de classe (modelos)
 - Regras de negócio do sistema
 - Base de dados
- Observação:
 - Manipulação de arquivos, imagens, etc podem ficar para um segundo momento***.

Observação

- Prévia 02 - Orientação
- Cuidado:
 - Entregar documento com o mínimo de profissionalismo.
 - Wireframes organizados e identificados
 - O que aquela tela faz
 - O wireframe deve ser capaz de representar a ideia tela
 - Nome dos integrantes
 - Quem é o responsável por cada tela
 - Coerência com o banco de dados.
 - Banco com 25 tabelas e prototipação considerando 7 tabelas (????)

Nome do projeto: FateckKids

Analistas:

- Fulano da Silva
- Beltrano Joaquim
- Cicrano J. Silva

Tela nº 01:

- Tela de cadastro de usuário

Responsável:

- Cicrano J. Silva

The screenshot shows a web application interface for creating a new user. The top navigation bar is dark gray with the text "Videolgniter" on the left, a search bar labeled "Pesquisar..." in the center, and links for "Configurações" and "Perfil" on the right. A left sidebar contains a menu with "Tela Inicial" (highlighted in blue) and "Usuários". The main content area is titled "Novo Usuário" and contains a form with the following fields: "Nome:" (text input), "CPF:" (text input), "Endereço:" (text input), "Email:" (text input), "Senha:" (text input), "Nível:" (dropdown menu), and "Status:" (dropdown menu). At the bottom right of the form are two buttons: "Enviar" (green) and "Cancelar" (gray).

• Outras informações relevantes

- As telas de cadastro de Perfil, Usuário e Produto seguem o mesmo layout.

Nome do projeto: FateckKids

Analistas:

- Fulano da Silva
- Beltrano Joaquim
- Cicrano J. Silva

Tela nº 01:

- Tela de cadastro de usuário

Responsável:

- Cicrano J. Silva

The screenshot shows a web form for user identification. It has a blue header bar with the title 'Identificação'. Below the header, there is a section for email verification with a text input field containing 'vinicius@ciashop.com.br' and a green button labeled '✓ verificar email novamente'. The next section is 'DADOS DA LOJA' with a text input field for 'URL do Manager da Loja*' and a note about SSL. The final section is 'DADOS PESSOAIS' with radio buttons for 'Pessoa Física' (selected) and 'Pessoa Jurídica'. It includes text input fields for 'Nome Completo*', 'Sexo*' (dropdown menu), 'Data de Nascimento*' (with a date format hint), 'CPF*' (with a CPF format hint), and 'Telefone Principal*' (with a phone number format hint).

• Outras informações relevantes

- As telas de cadastro de Perfil, Usuário e Produto seguem o mesmo layout.

Nome do projeto: FatecKids

Analistas:

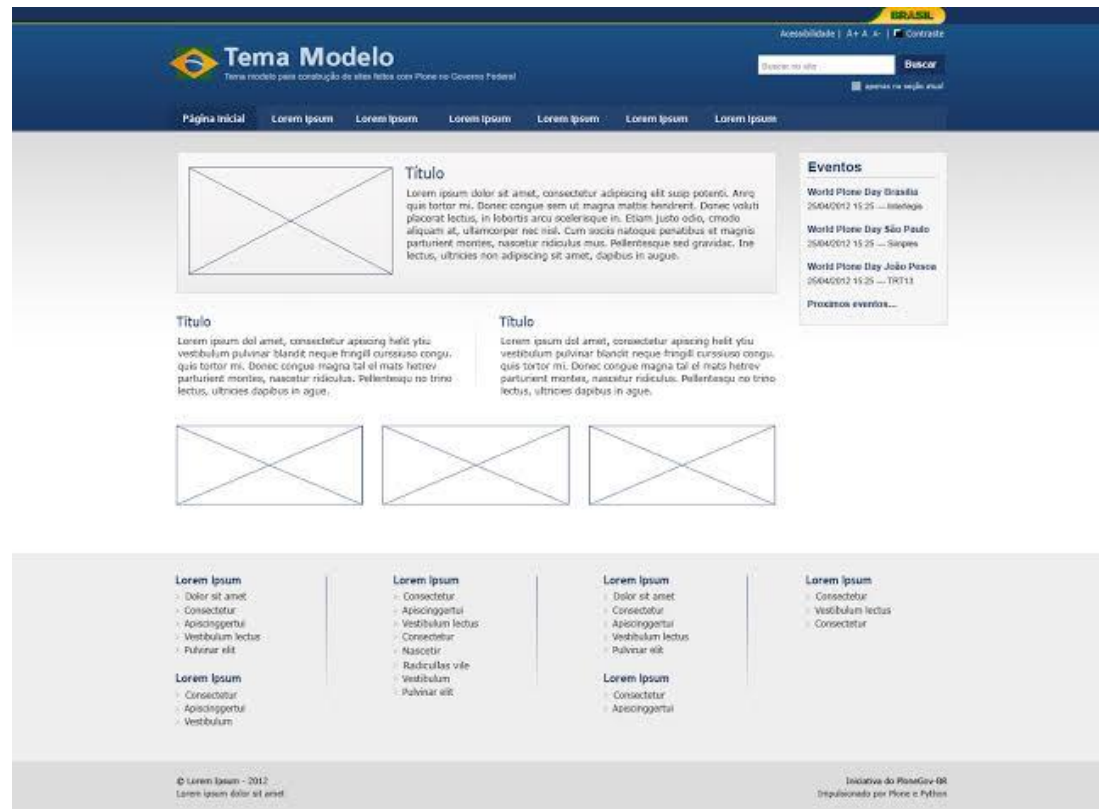
- Fulano da Silva
- Beltrano Joaquim
- Cicrano J. Silva

Tela nº 01:

- Tela Inicial do sistema

Responsável:

- Cicrano J. Silva



- Outras informações relevantes
 - Tela de domínio público.

Nome do projeto: FatecKids

Analistas:

- Fulano da Silva
- Beltrano Joaquim
- Cicrano J. Silva

Tela nº 01:

- Tela de cadastro de usuário

Responsável:

- Cicrano J. Silva



• Outras informações relevantes

- As telas de cadastro de Perfil, Usuário e Produto seguem o mesmo layout.

Nome do projeto: FatecKids

Analistas:

- Fulano da Silva
- Beltrano Joaquim
- Cicrano J. Silva

Tela nº 01:

- Tela de cadastro de usuário

Responsável:

- Cicrano J. Silva



• Outras informações relevantes

- As telas de cadastro de Perfil, Usuário e Produto seguem o mesmo layout.

Nome do projeto: FatecKids

Analistas:

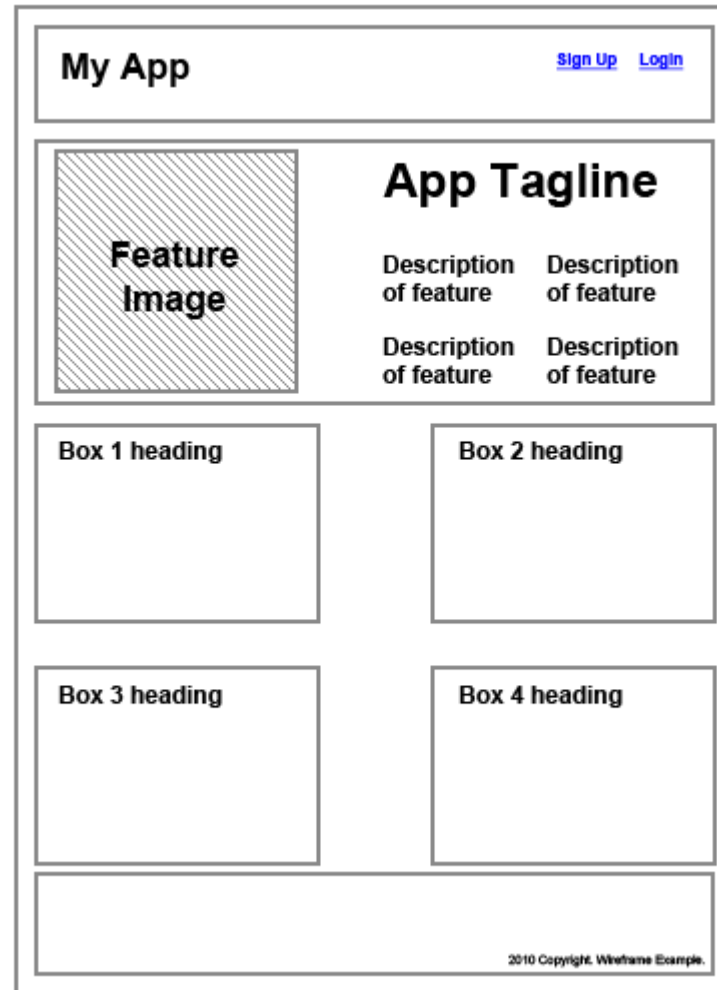
- Fulano da Silva
- Beltrano Joaquim
- Cicrano J. Silva

Tela nº 01:

- Tela de cadastro de usuário

Responsável:

- Cicrano J. Silva



• Outras informações relevantes

- As telas de cadastro de Perfil, Usuário e Produto seguem o mesmo layout.

Nome do projeto: FatecKids

Analistas:

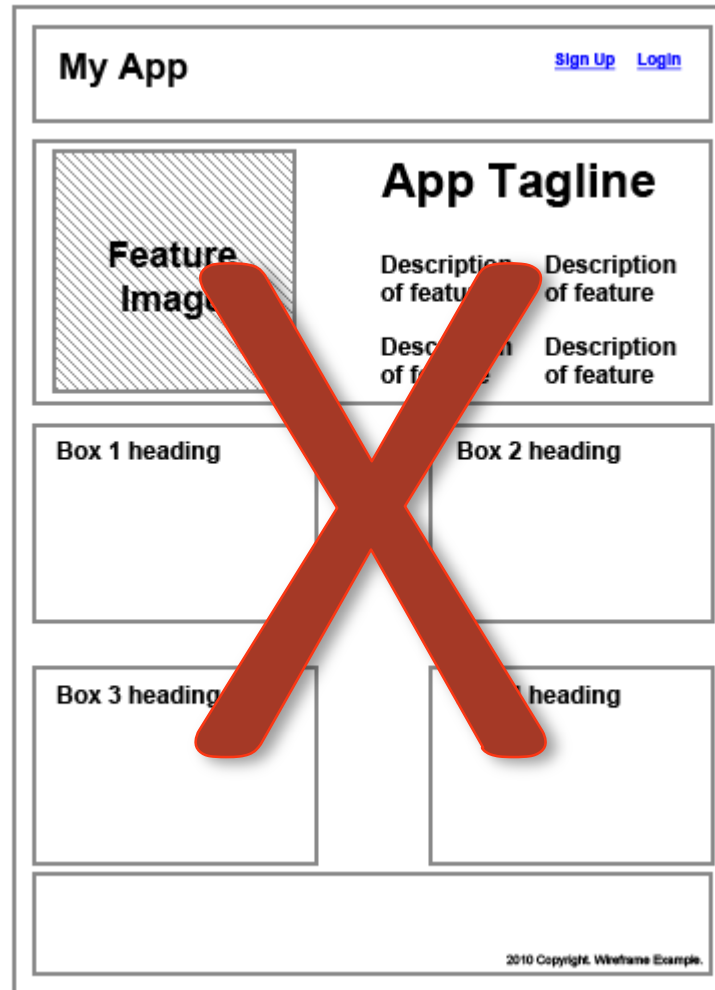
- Fulano da Silva
- Beltrano Joaquim
- Cicrano J. Silva

Tela nº 01:

- Tela de cadastro de usuário

Responsável:

- Cicrano J. Silva



• Outras informações relevantes

- As telas de cadastro de Perfil, Usuário e Produto seguem o mesmo layout.

Apresentação Final

- Prévia Final
- A equipe deverá apresentar o protótipo (módulo) funcionando com o banco de dados.
- Atenção:
 - Podemos ter perguntas direcionadas para cada membro da equipe.
 - Não mostrar somente CRUD
 - Atenção para relatórios mais complexos, por exemplo:
 - Quantidade de vendas em um período.

Orientação para as apresentações

- **Observação:**

- Nos projetos a apresentação é importante, evite ler slide, demonstre conhecimento .
- Muitos alunos não dão atenção para estas atividades e prejudicam a imagem do software.

- **Média Final:**

- Aprovado se média $\geq 6,00$
- Atenção: $5,95 \neq 6,00$
- Não temos prova de recuperação

Sobre a disciplina

1º Semestre

Programação em
Microinformática

Algoritmos

2º Semestre

Engenharia de
Software I

Linguagem de
Programação

Sistemas de
Informação

Metodologia da
Pesquisa Científico -
Tecnológica

3º Semestre

Gestão de Equipes

Engenharia de
Software II

Gestão de Projeto

Contabilidade

Programação
Orientada a Objetos

Sobre a disciplina

• 4º Semestre: **Programação Script**

Disc. 1º Semestre

Disc. 2º Semestre

Disc. 3º Semestre

4º Semestre

Engenharia de Software III

Banco de Dados I

Interação Humano Computador

Material

- Pen Drive
- Caderno (para anotações) ou podem anotar no próprio bloco de notas ou no editor de texto e salvar no Pen Drive.
- Se o professor fala, escreve, desenha, etc.... tudo é conteúdo e deve ser anotado.
- **Observação:**
 - Backup do conteúdo contido no Pen Drive ou na nuvem

Não deixe o trabalho para a última hora

- Imprevistos podem ocorrer... e o desespero vai bater forte!!!



Cronograma

Adequação: Ferramenta, sintaxe, etc.



Projeto de Estudo - Professor



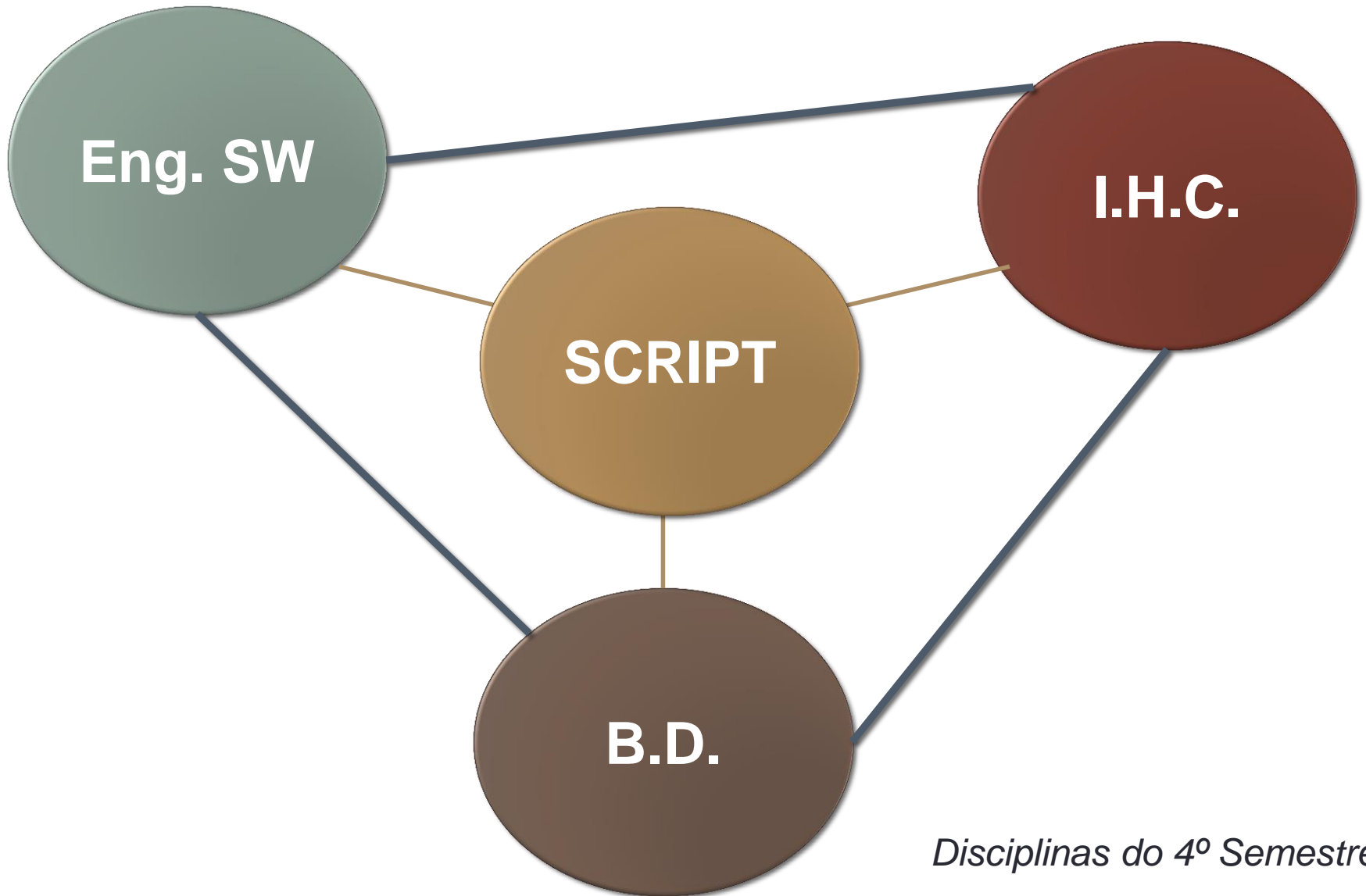
Projeto Interdisciplinar - Aluno



- Importante:

- O ideal é que no início da etapa **Projeto** a equipe já tenha seu requisitos levantados e o banco modelado.

Projeto Interdisciplinar



Sobre a Ferramenta

- Iremos utilizar:
 - Visual Studio 2019
 - MySql
- Sugestão:
 - Cuidado com as versões do Software / framework.
 - Tente utilizar a mesma versão do professor ou versões mais próximas.
 - Utilize o material que o professor disponibilizar.

Sobre a disciplina / PI

- A disciplina de Script é uma imersão na linguagem de programação C# e na plataforma .NET
- Servirá de base para as disciplinas no 5º e 6º semestre.
- O Projeto Interdisciplinar não precisa ser feito em C# mas deve seguir todos passos (práticos e teóricos) aplicados em sala de aula com a linguagem de programação C# e a plataforma .NET.

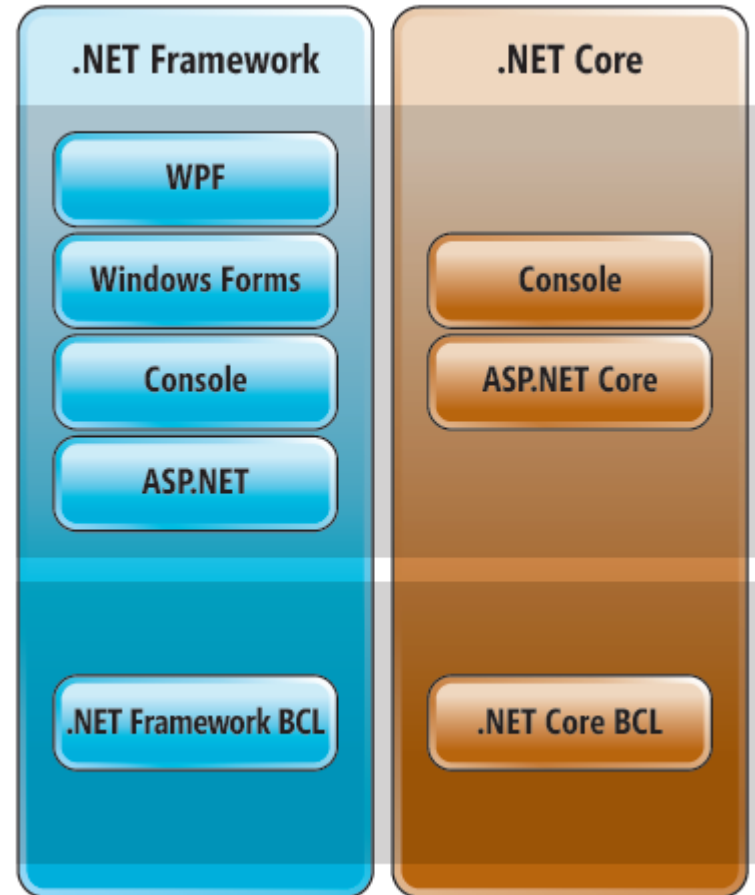
Enquete

- Resposta na próxima aula.

ASP.NET Web Forms

ou

.Net Core



Lembrando:

É uma imersão

Revisão de POO em modo console (.Net Core)

Conteúdo:

- HTML / CSS - Fundamentos, estrutura, sintaxe, padrões, tags (texto, parágrafos, blocos, listas, links, tabelas, formatação geral, formulários, etc).
- Introdução a plataforma .NET.
- Sintaxe C#.
- Estrutura básica, funções.
- Orientação a Objetos - classes, atributos, métodos, construtores, modificadores de acesso, herança, polimorfismo, etc.

Conteúdo:

- Componentes Asp.NET (web form)
- Estrutura, sintaxe, funções básicas, ações.
- Views (formulários)
- Manipulação de eventos.
- Validação de dados.
- Programação em camadas.
- Conexão com banco de dados.
- Elaboração de um projeto em grupo (P.I.).

Alguma pergunta...? Algum Comentários...?



Conhecendo os grupos e a Proposta do PI

- Nome da Empresa:
- Integrante 01:
- Integrante 02:
- Integrante 03:
- Nome do produto:
 - Seu cliente:
 - Qual a maior necessidade de seu cliente:
 - Como foi feito a análise:
 - Pesquisa de produto similar:

Conhecendo os grupos e a Proposta do PI

- Nome da Empresa:
- Integrante 01:
- Integrante 02:
- Integrante 03:
- Nome do produto:
 - Seu cliente:
 - Qual a maior necessidade de seu cliente:
 - Como foi feito a análise:
 - Pesquisa de produto similar:

Conhecendo os grupos e a Proposta do PI

- Nome da Empresa:
- Integrante 01:
- Integrante 02:
- Integrante 03:
- Nome do produto:
 - Seu cliente:
 - Qual a maior necessidade de seu cliente:
 - Como foi feito a análise:
 - Pesquisa de produto similar:

Conhecendo os grupos e a Proposta do PI

- Nome da Empresa:
- Integrante 01:
- Integrante 02:
- Integrante 03:
- Nome do produto:
 - Seu cliente:
 - Qual a maior necessidade de seu cliente:
 - Como foi feito a análise:
 - Pesquisa de produto similar: