

FIAP GRADUAÇÃO

# SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Técnicas Avançadas de Programação com Java e C#

Prof. MSc. Gustavo Rodrigues

# NAC 2º SEMESTRE

## Objetivo

- Apresentar o que deverá ser feito para a avaliação conhecida como NAC no 2º semestre
- A ideia do trabalho apresentado é ter sinergia com o trabalho exigido como AM e assim, diminuir a carga de trabalhos diferentes para os alunos enquanto garante o exercício e condicionamento dos conteúdos do curso

## Regras

- Todas as regras apresentadas no documento do AM seguem valendo para este trabalho.
- A NAC será apenas uma extensão do AM ou seja, o tema é o mesmo, os grupos são os mesmos e as tecnologias podem ser as mesmas solicitadas para o AM
- A nota do AM não impactará em nada a nota da NAC e vice-versa. São excludentes, mas se você não fizer o AM terá que construir boa parte da solução apenas para a NAC.
- Alunos que não fazem AM terão um trabalho específico com conteúdo similar ao cobrado nesta NAC
- Peso da NAC = 20 ptos

## Requisitos originais do AM

### 1.3.3. Técnicas Avançadas de Programação com Java e C#

1.3.3.1. Um site completamente construído usando JSF 2 ou ASP.NET MVC 5 (nenhuma página poderá sair do padrão MVC)

1.3.3.2. A área não autenticada do site deve:

1.3.3.2.1. Expor o conteúdo do produto e ter uma área de notícias que falará sobre o desenvolvimento do produto. O conteúdo apresentado nesta área deve ser mantido pela área do administrador.

1.3.3.2.2. Ter um formulário para cadastro de clientes e contatos com informações diferentes sendo solicitadas a cada um.

1.3.3.3. A área de administrador que deverá conter ao menos:

1.3.3.3.1. Uma transação de produtos e serviços (CRUD)

1.3.3.3.2. Uma transação de cadastros de informações do mercado ou notícias.

1.3.3.3.3. Uma transação para extração dos leads (consulta de contatos ou clientes) com ao menos cinco filtros diferentes

1.3.3.4. A usabilidade do site e da área administrativa será avaliada. Ex.: se o grupo fizer uma transação de exclusão de uma notícia onde eu tenha que digitar o código da notícia para depois excluí-la, será descontada nota por não facilitar a vida do usuário do sistema.

1.3.3.5. O “Backend” da solução, compostos por algoritmos que irão ter a lógica e as regras do negócio.

1.3.3.5.1. Composto por serviços SOA ou Restfull, para exposição das regras do projeto para uso do aplicativo móvel ou um website responsivo.

1.3.3.5.2. Pode ser hospedado no mesmo local do website

## Requisitos adicionais da NAC

- Criar um cadastro (CRUD) de opções de investimento no negócio. Este cadastro deve ter os seguintes campos pelo menos: (5,0)
  - Descrição, valor e quantidade disponível do pacote de investimento
- Na home apresentar os pacotes de investimento que foram cadastrados com o valor e a quantidade total de pacotes e a quantidade ainda disponível. (5,0)
- Se a quantidade disponível for maior que zero, permitir o usuário a clicar “Investir” e comprar um ou mais pacotes de investimento, preenchendo o formulário de investidor com uma informação adicional, o pacote selecionado e a quantidade selecionada (5,0)
- Na área logada, mostrar o investimento levantado por investidor, subtotal por pacote e total geral. Permitir filtrar os pacotes. (5,0)

Copyright © 2017 Prof. MSc. Gustavo Rodrigues

Baseado e utilizado o material de Gleibson Rodrigo (ufpe)

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor e do autor original.