

EXERCÍCIO 1 (PARTE A)
PREPARAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE QUALIDADE DO SOFTWARE
ISO/IEC **9126** — SOFTWARE SOB ENCOMENDA

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup> Adriana Herden 2020 1

# PREPARAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO SOFTWARE SOB ENCOMENDA

Este exercício tem a finalidade de organizar (preparar) a avaliação de qualidade do software sob encomenda que será realizada na disciplina.

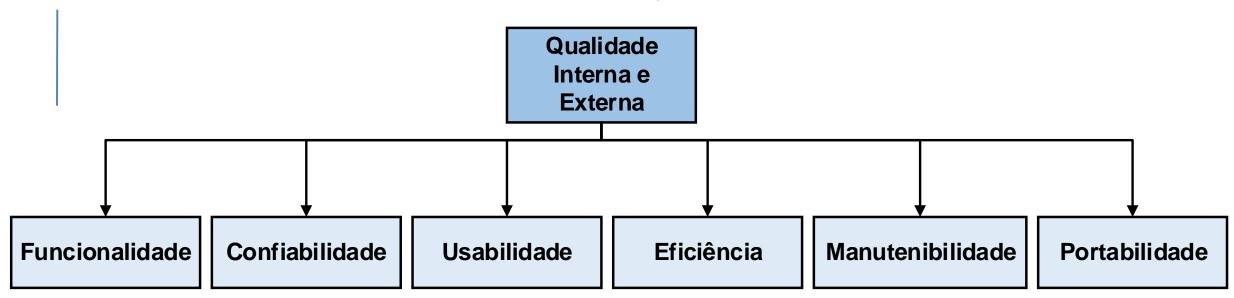
Equipe:

Nome do Software:

Responder em equipe.

Postar no moodle em formato PDF por apenas um dos participantes da equipe.

#### NBR ISO/IEC 9126 – Qualidade de Produto



Adequação Acurácia Interoperabilidade Segurança de acesso

Conformidade relacionada à funcionalidade

Maturidade Tolerância a falhas Recuperabilidade

Conformidade relacionada à Confiabilidade

Inteligibilidade Apreensibilidade Operacionalidade Atratividade

Conformidade relacionada à Usabilidade Comportamento em relação ao tempo Utilização de recursos

Conformidade relacionada à Eficiência Analisabilidade Modificabilidade Estabilidade Testabilidade

Conformidade relacionada à Manutenibilidade Adaptabilidade Capacidade de ser Instalado Coexistência Capacidade de ser substituído

Conformidade relacionada à Portabilidade

#### CARACTERÍSTICA - FUNCIONALIDADE

Quais serão as funcionalidades avaliadas?

- Cadastro de Usuários
- Login
- Cadastro de Conta Bancária
- Edição da Conta Bancária
- Exclusão de Conta Bancária
- Adição de Lançamento
- Edição de Perfil

#### CARACTERÍSTICA - CONFIABILIDADE

Quais situações com potencial de falhas serão observadas?

- Restrição de acesso a dados pessoais da conta
- Cadastramento de lançamentos
- Edição de dados cadastrados
- Cálculo do saldo atual da conta

#### CARACTERÍSTICA - USABILIDADE

Qual técnica será utilizada para avaliar a usabilidade do software?

 Avaliação irá ser realizada com uma comparação do software perante as 10 heurísticas de Nilsen, assim verificando se o software atende a todas elas.

### CARACTERÍSTICA - EFICIÊNCIA

Como será a execução dos testes em relação a eficiência (tempo e recurso)?

Obs: recursos podem incluir outros produtos de software

 A eficiência irá ser avaliada com um programa chamdo Insomina, o qual você pode realizar as requisições que são utilizadas na aplicação e apresenta o tempo de cada requisição.

# CARACTERÍSTICA - MANUTENIBILIDADE

Quais modificações serão sugeridas, implementadas e posteriormente avaliadas?

- Adicionar máscara nos campos cadastraveis
- Acicionar pergunta de confirmação para exclusão de contas
- Adcionar validação de campos para lançamentos

# CARACTERÍSTICA - PORTABILIDADE

Quais serão os ambientes considerados para esta avaliação?

Internet explorer, Google Chrome, Firefox, Microsoft edge e google chorme mobile