

Qualidade de Software - 2019/20

Objectivo

Este badge destina-se ao estudo de uma das normas relacionadas com a qualidade de software.

Requisitos

Trabalho incidirá sobre uma das seguintes normas [No caso de escolha pela opção 5 deverá indicar a sub-opção de entre as alíneas de A) a H)]:

| # | Norma | Designação |
|---|---------------------------|---|
| 1 | ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013 | Software and systems engineering - Software testing - Part 1: Concepts and definitions |
| 2 | ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013 | Software and systems engineering - Software testing - Part 2: Test processes |
| 3 | ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013 | Software and systems engineering - Software testing - Part 3: Test documentation |
| 4 | ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015 | Software and systems engineering - Software testing - Part 4: Test techniques |
| 5 | ISO/IEC 25010 | Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) System and software quality models |
| | | A) Functional suitability |
| | | B) Performance efficiency |
| | | C) Compatibility |
| | | D) Usability |
| | | E) Reliability |
| | | F) Security |
| | | G) Maintainability |
| | | H) Portability |

Tarefas:

T1) Envio de email (para ngpombo@di.ubi.pt) comunicando o tópico escolhido e o nome dos elementos que compõem o grupo (2 elementos) até ao próximo dia 27.09.2019 inclusive. NOTA: Em caso de turma prática com número ímpar de alunos, haverá um grupo com 3 elementos, determinado pelo docente.

T2) Apresentação a realizar na aula prática da semana de 14.10.2019. As aulas práticas da semana 07.10.2019 serão de apoio à realização do trabalho. NOTA: Em caso de aluno com o estatuto de trabalhador estudante, a apresentação intermédia do grupo ao qual pertence poderá ser efetuada numa data alternativa a combinar com o docente.

T3) Relatório: Submissão através do moodle, até às 23h55 do próximo dia 14.10.2019. O documento a entregar deverá ter entre 4 a 15 páginas, escrito em Inglês e usando-se obrigatoriamente o seguinte template.

CrITÉrios de Avaliação

C1) Qualidade do relatório (clareza, coerência, objetividade, uso correto de terminologia, cumprimento do *template* imposto,...): 15%

C2) Qualidade do conteúdo do trabalho (desenvolvimento do tema, contextualização com a unidade curricular, evidência do domínio do tema, ...): 65%

C3) Qualidade da apresentação: 20%

Avaliação

A1) O incumprimento de qualquer uma das tarefas descritas acima implica a anulação do trabalho e respetiva avaliação 0 (zero).

A2) Este trabalho será avaliado numa escala de 0..20.

A3) Este trabalho corresponde a 1 (um) valor da nota final da disciplina (ou seja 5%), o que significa que a nota obtida será ponderada através da fórmula: $\text{Classificação} = A2 * 1/20$.

A4) A apresentação segue as seguintes regras:

A4.1) O docente no momento da apresentação indicará qual o elemento do grupo que fará a apresentação

A4.2) O docente no momento da apresentação poderá colocar questões sobre o trabalho a qualquer um dos elementos que compõe o grupo

A4.3) A apresentação terá a duração máxima de 15 minutos.