

Centro de Informática - Sistemas de Informação

Engenharia de Software :: 2º Exercício Escolar

Prof. Vinicius Cardoso Garcia



O governo federal decidiu adiar o prazo de cadastro e pagamento do **eSocial**, o Simples Doméstico, que unifica o recolhimento dos tributos devidos aos empregados domésticos, como FGTS e INSS, e que terminaria nesta sexta-feira (6). Uma portaria será publicada nesta quinta-feira pelo governo prorrogando o prazo de pagamento até o dia 30 deste mês.

A Receita Federal informou em nota nesta quarta-feira (4) que, devido a problemas técnicos, apenas 265.503 guias de pagamento,

ou 22,9% do total, foram emitidas do Simples Doméstico até as 19h, a dois dias do prazo inicial.

"As medidas adotadas para solucionar os problemas de instabilidade nos sistemas informatizados do site do eSocial ainda não são suficientes para garantir que todos os empregadores domésticos consigam imprimir o Documento de Arrecadação do eSocial – DAE até a próxima sexta-feira, 6 de novembro", justificou a Receita.

"Diante dessa situação, a Receita Federal propôs e os Ministros da Fazenda e do Trabalho e Previdência Social editarão portaria conjunta que prorrogará o prazo para pagamento do DAE até o último dia útil de novembro. A medida permitirá que o Serpro (Serviço Federal de Processamento de Dados) conclua seu trabalho de saneamento dos problemas dos sistemas, oferecendo aos empregadores mais tempo e qualidade nos serviços oferecidos no site do eSocial."

O **eSocial** é um projeto do governo federal cujo objetivo é unificar, integrar e padronizar o envio de informações pelo empregador em relação aos seus empregados. Considerando estas informações, a reprodução da reportagem¹, e os seus conhecimentos sobre os assuntos discutidos em sala, responda as questões a seguir.

Questão 01 [3,0]

A partir do apresentado, fica claro que o projeto eSocial entrou para o **Hall da Vergonha** dos projetos de Software. Considerando os motivos de por quê projetos de software falham e os seus conhecimentos sobre como Metodologias Ágeis tenta evitar este fracasso, aponte 3 prováveis fatores que influenciaram neste fracasso. Justifique sua resposta.

Questão 02 [2,0]

Considerando o cenário descrito e no desenvolvimento da segunda versão a Receita Federal irá adotar a utilização de Histórias do Usuário para a descrição dos requisitos. Neste sentido, o que é e como a orientação SMART para criar boas HU's poderia ajudar o projeto eSocial?

Questão 03 [2,0]

Assuma que existe uma discussão acerca da escolha do uso de Dirigido a Plano ou Metodologias Ágeis e a argumentação está girando em torno da Estimativa do Custo do Projeto e Gestão do Cronograma. Em relação a estes tópicos nas duas metodologias, podemos afirmar que as Metodologias Ágeis não tem uma ferramenta equivalente no que diz respeito a validação dos requisitos, como a rastreabilidade nas abordagens Dirigidas a Plano. Justifique a sua resposta.

Questão 04 [3,0]

Na sua opinião a orientação SOFA poderia ajudar na qualidade do código do projeto eSocial? Como ela afetaria o desenvolvimento do código? Justifique sua resposta.

Questão EXTRA [2,0]

Considere que a Receita Federal resolveu abrir o código do projeto eSocial para ter apoio da comunidade *open source* na evolução do sistema. Para isto, a estratégia escolhida foi criar um projeto no GitHub e todo código será disponibilizado lá. Entretanto, existem dúvidas sobre qual a melhor forma de permitir as contribuições: através de *branches* ou *forks*. Considerando o caráter do projeto, descreva quais as características de cada abordagem e justifique qual seria a melhor escolha.

¹ Reportagem publicada no G1 Economia em 04/11/2015 18h58 - Atualizado em 05/11/2015 08h41. Maiores informações: <http://glo.bo/20HA63e>