

## Programa de Aperfeiçoamento para Carreiras – 2019

**Curso:** Metodologias Ágeis de Gerenciamento de Projeto

**Docente:** Alex Lopes

**Período:** 21, 22, 25, 26 e 27 de novembro de 2019.

**Horário:** das 08h30 às 12h30

**Carga Horária:** 20 horas presenciais

### Objetivo / Competência:

Ao final do curso, o participante será capaz de: 1) Entender os conceitos e tendências de gerenciamento de projetos por meio de metodologias ágeis; 2) Planejar e acompanhar a execução de um projeto por meio de uma metodologia ágil.

### Ementa:

O que é um Projeto. Metodologias de Gerenciamento de Projeto Tradicionais. Ferramentas úteis para gerenciamento de projeto. Conceito de Agilidade. O manifesto ágil. PDCA de William Deming. Visão geral de metodologias de gerenciamento de projeto. Introdução ao Scrum (Product backlog, sprint, sprint backlog, Conceitos do Scrum. Papeis do Scrum. Artefatos e ferramentas do Scrum. Introdução ao Kanban. Conceitos do Kanban. Artefatos e ferramentas do Kanban. Aplicação em Projeto Prático.

### Metodologia de Ensino:

Exposição dialogada, revisão presencial e à distância, troca de experiências e atividades práticas em grupos.

### Avaliação da Aprendizagem:

Exercícios de revisão e avaliação de atividade prática em grupos.

**PLANO DE AULA:****21 de novembro de 2019**

<i>08h30 às 10h00</i>	Contextualização, metodologias tradicionais, PDCA e introdução a de métodos ágeis
<b><i>10h00 às 10h15</i></b>	<b>Intervalo</b>
<i>10h15 às 12h30</i>	Contextualização, metodologias tradicionais, PDCA e introdução a de métodos ágeis.

**22 de novembro de 2019**

<i>08h30 às 10h00</i>	Revisão. Introdução ao Scrum
<b><i>10h00 às 10h15</i></b>	<b>Intervalo</b>
<i>10h15 às 12h30</i>	Introdução ao Scrum

**25 de novembro de 2019**

<i>08h30 às 10h00</i>	Revisão. Introdução ao Kanban
<b><i>10h00 às 10h15</i></b>	<b>Intervalo</b>
<i>10h15 às 12h30</i>	Introdução ao Kanban

**26 de novembro de 2019**

<i>08h30 às 09h30</i>	Revisão. Diferenças Kanban vs Scrum. Scrumban.
<b><i>09h45 às 10h10</i></b>	<b>Intervalo</b>
<i>10h00 às 12h30</i>	Atividade prática



**27 de novembro de 2019**

<i>08h30 às 09h30</i>	Atividade prática
<b><i>09h45 às 10h10</i></b>	<b>Intervalo</b>
<i>10h00 às 12h30</i>	Apresentações

### **Bibliografia Básica:**

O manifesto ágil. Disponível em <https://agilemanifesto.org/>.

Schwaber, K. e Sutherland, Jeff. Guia do Scrum. Disponível em <https://www.scrumguides.org/docs/scrumguide/v1/Scrum-Guide-Portuguese-BR.pdf>

Brechner, E. 2015. Agile Project Management with Kanban (1st ed.). Microsoft Press, Redmond, WA, USA.

### **Bibliografia Complementar:**

Teeuwen, B. (2010). Lean for the public sector: The pursuit of perfection in government services. New York: Productivity Press.

Suarez Barraza, M., Smith, T. and Mi Dahlgaard-Park, S. (2009), "Lean-kaizen public service: an empirical approach in Spanish local governments", The TQM Journal, Vol. 21 No. 2, pp. 143-167. <https://doi.org/10.1108/17542730910938146>

### **Currículo resumido do docente:**



#### **Alex Lopes Pereira**

Doutor em Engenharia Eletrônica e Computação pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA. É integrante da carreira de Analista de Planejamento e Orçamento. Atualmente, trabalha no Ministério da Economia. Foi Analista de Ciência e Tecnologia do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM e Empreendedor em startups de tecnologia da informação.