

	PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
	ANEXO C - Volume Estimado de Serviços e Equipe de Profissionais necessários
	Processo Administrativo nº: 2023-06117919

Sustentação e Projetos

- Período avaliado para cálculo da média mensal histórica: **janeiro/20 a dezembro/23**.
- Média mensal histórica de pontos de função demandados de manutenções evolutivas e sustentação – **607,58** pontos de função.
- Total de pontos de função estimados para sustentação e projetos (30 meses) = $607,58 * 30 = 18.227,4$ pontos de função.
- Média mensal histórica de pontos de função demandados por sprint de manutenções evolutivas – **29,25** pontos de função.

Projetos Previstos (30 meses)

Projetos da área de Pessoal	Sprints	Pontos de função *
Projeto GPES	154	4.504,50
Sistema Mediador	24	702,00
Sistema Voluntários	9	263,25
GPES - Desativação MUMPS	84	2.457,00
Sistema Juiz de Paz	9	263,25
Sistema de Concursos	50	1.462,50
Plantão Judicial	15	438,75
Integrações Folha de Pagamento	173	5.060,25
Facilitadores	12	351,00
Editais de Tribunal Pleno	8	234,00
ESocial	40	1.170,00
Total (30 meses)	578	16.906,50
Total (mensal)	-	563,55

- Dados estimados com base nos projetos estratégicos elencados para os próximos anos.
- Obs.: É possível que alguns projetos tenham sprints que ocorram simultaneamente.
- A estimativa dos pontos de função para cada projeto foi determinada utilizando a média histórica mensal de pontos de função por sprint, equivalente a 29,25.

Produtividade diária base por profissional de desenvolvimento de sistemas no TJRJ

- Considerando a produtividade média por tecnologia (baseada no Roteiro de Contagem de PF do SERPRO) de 13 homens-hora/PF por analista de sistemas.

	PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
	ANEXO C - Volume Estimado de Serviços e Equipe de Profissionais necessários
	Processo Administrativo nº: 2023-06117919

- Considerando a média de 22 dias úteis no mês e 8 horas diárias, no mês teremos 176 horas por profissional.

$$- PF \text{ por mês por analista} = \frac{\text{Horas de Trabalho por mês por analista}}{\text{produtividade média por tecnologia}} = \frac{176}{13} \approx 13,54 \text{ PF/Mês.}$$

- Produtividade Diária por analista (PF/dia) = **0,615PF/dia**.

Necessidade de analistas de sistemas

1. Cálculo do Total de Pontos de Função Mensais:
 - Soma das projeções mensais: **(607,58 + 563,55) = 1.171,13** pontos de função.
2. Produtividade Média Histórica:
 - Baseada no intervalo de **janeiro/2020 a dezembro/2023**, a produtividade média foi de 15 pontos de função por mês por analista de sistemas.
3. Estimativa de Analistas Necessários:
 - Dividindo a totalidade dos pontos de função pela produtividade média, temos: $1.171,13/15 \approx \mathbf{78 \text{ analistas de sistemas necessários por mês.}}$

Perfil dos analistas de sistemas

- 33,3% de analistas masters $\approx \mathbf{26 \text{ analistas}}$ de sistemas nível master
- 33,4% de analistas sêniores $\approx \mathbf{26 \text{ analistas}}$ de sistemas nível sênior
- 33,3% de analistas plenos $\approx \mathbf{26 \text{ analistas}}$ de sistemas nível pleno
- Total de profissionais: **78**

Necessidade de equipe gerencial do contrato

- **01 (um)** gerente de operação de tecnologia da informação para coordenar todos os serviços do contrato.
- **02 (dois)** gerentes de projetos de tecnologia da informação para gerenciar os diversos projetos previstos do TJRJ para a área de pessoal.