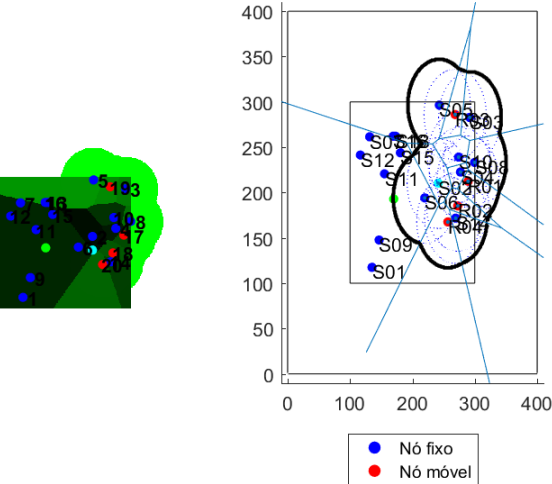
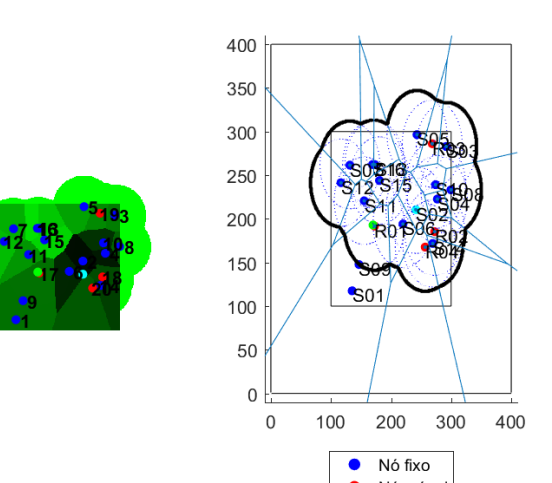


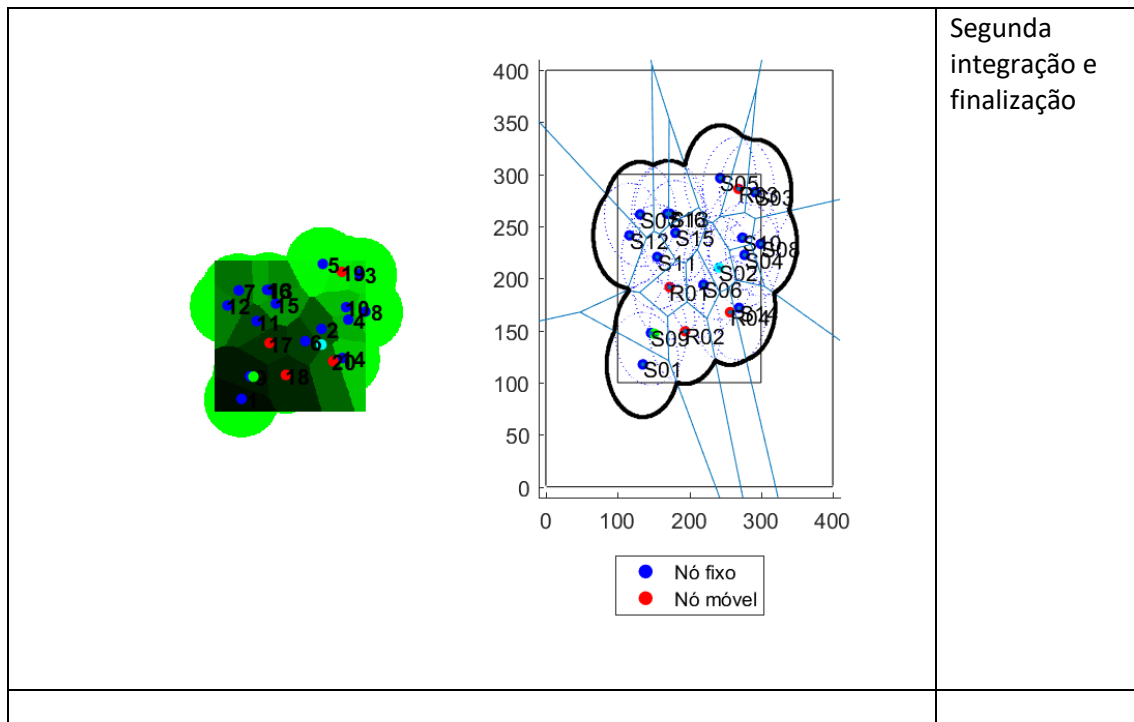
Testes - Wang

Legenda

- Azul – nó fixo
- Vermelho – nó móvel
- Ciano – nó sink fixo
- Verde – destino do round de ampliação

A célula de Voronoi de maior espaço não coberto é que gera um destino para o robô.

	Start
	Primeira movimentação



Métricas

- Tempo de operação até atingir a cobertura máxima. Associada também ao consumo energético:
 - Quantidade de mensagens
 - Distância percorrida (1 metro de deslocamento equivale a 300 mensagens)
 - Número de movimento
- Cobertura atingida em %. Avalia a qualidade do emprego ou distribuição dos nós.
- Número de rounds até concluir

Carac. Obs.: Executou 50 experimentos e calculou a média para as métricas. Numa rede composta de 60 nós com variação de 10% a 50% de nós móveis com passos de 10%. Área de 60mx60m e alcance do sensor de 6m.

Alguns resultados em artigos, o número de nós móveis são variados a fim de mostrar o impacto no desenvolvimento da atividade. Característica ligada à sua escalabilidade

Características que podem ser discutidas:

- Efeito de borda (border effect)
- Conectividade
- Tolerância a falha