

Relatório Parcial de Atividades

Gabriel

Relatório Parcial de Atividades:

Gabriel

Publication date 12-Jul-2018 03:47:45

Table of Contents

1.

Amostras A3 clivada após recozimen-	1
Ensaio no claro	1
Ensaio no escuro	2

List of Figures

1.1. Curva característica da célula sob iluminação	2
1.2. Curva característica da célula sob iluminação	3

List of Tables

1.1. Parâmetros extraídos das curvas I-V sob iluminação	1
1.2. Parâmetros extraídos das curvas I-V sob iluminação	2

Chapter 1.

Amostras A3 clivada após recozimento

Table of Contents

Ensaio no claro	1
Ensaio no escuro	2

texto. none

Ensaio no claro

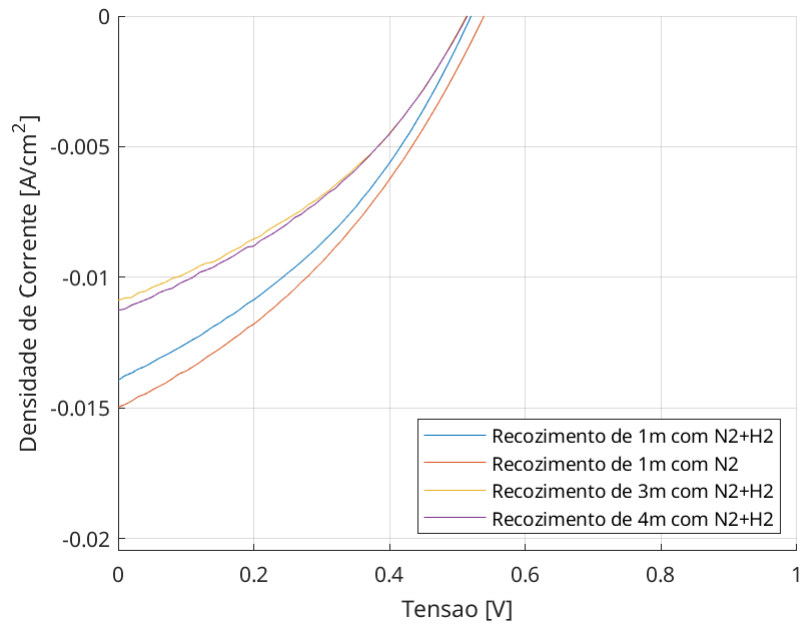
Table 1.1. Parâmetros extraídos das curvas I-V sob iluminação

Amos- tra	Area [cm ²]	Voc [mV]	Jc- c [m- A/cm ²]	Icc [A]	Vmax [mV]	Jma- x [m- A/cm ²]	Ima- x [m- A]	FF [%]	Eff [%]	Rs [o- hm]	Rp [o- hm]
Reco- zim- ento de 1m com N2+- H2	3.1149	520.0- 000	13.94- 23	43.42- 89	320.0- 000	8.1650	25.43- 30	36.03- 84	2.6128	5.6267	23.27- 99
Reco- zim- ento de 1m com N2	2.9245	540.0- 000	14.96- 50	43.76- 46	310.0- 000	9.1387	26.72- 57	35.05- 69	2.8330	6.3554	28.60- 18
Reco- zim- ento de 3m com N2+- H2	3.1149	510.0- 000	10.87- 58	33.87- 71	310.0- 000	6.6860	20.82- 63	37.36- 77	2.0727	6.4419	25.11- 09
Reco- zim- ento	3.1149	510.0- 000	11.25- 57	35.06- 02	320.0- 000	6.5989	20.55- 49	36.78- 58	2.1116	6.6828	59.75- 99

Amostras A3 clivada após recozimento

de 4m com N2+-H2											
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Figure 1.1. Curva característica da célula sob iluminação



Ensaio no escuro

Table 1.2. Parâmetros extraídos das curvas I-V sob iluminação

Amostra	Area [cm ²]	Vd [mV]	n	Io	Vsat [mV]	Jf [mA/cm ²]	If [mA]	rd [ohm]
Recozimento de 1m com N2+-H2	3.1149	510.0000	3.9857	7.1639e-05	930.0000	2.2754	7.0877	4.3188
Recozimento de 1m com N2	2.9245	530.0000	3.4988	2.6990e-05	1000	0.8064	2.3583	4.8389
Recozimento de 3m com N2+-H2	3.1149	510.0000	3.8191	5.5778e-05	940.0000	1.9405	6.0446	4.4012
Recozimento	3.1149	510.0000	3.9669	5.5590e-05	970.0000	1.8484	5.7575	4.6811

de 4m com N2- +H2								
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Figure 1.2. Curva característica da célula sob iluminação

